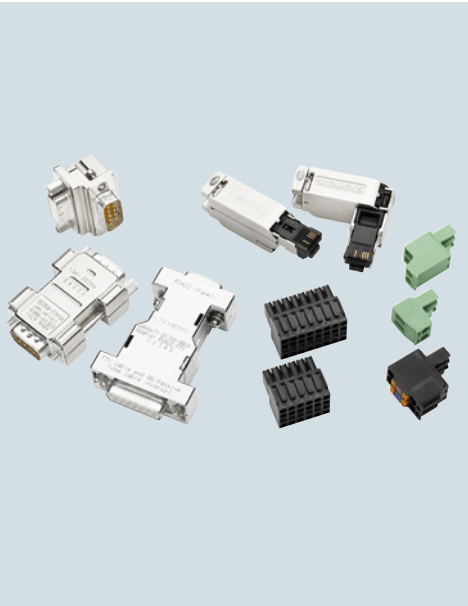


Accesorios

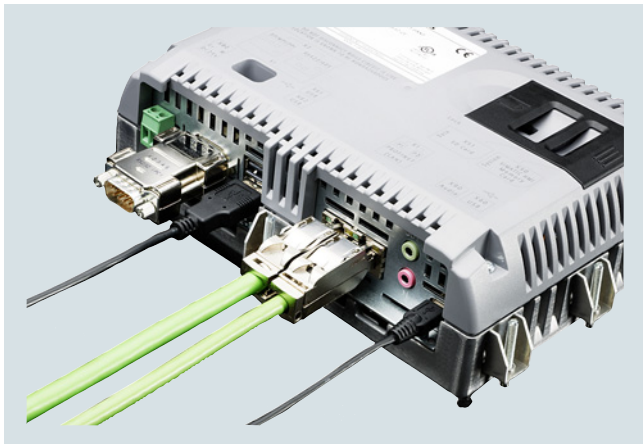


6/2	Introducción
6/4	Pilas y baterías
6/7	Elementos de fijación
6/15	Tiras rotulables
6/19	Dispositivos de entrada, cables
6/32	Dispositivos de accesibilidad
6/35	Componentes de conexión HMI
6/42	Accesorios para IWLAN
6/44	Alimentadores, cables de red
6/50	Cubiertas posteriores
6/55	Láminas protectoras
6/69	Cubiertas de protección, caperuzas guardapolvo
6/72	Paquetes de servicio técnico
6/77	Soportes de memoria
6/92	Transporte y alojamiento
6/95	Distribuidores
6/98	Otros accesorios
6/100	Acoplamiento al proceso
6/100	Cables de conexión
6/107	Conectores de bus RS485
6/108	IE FC RJ45 Plug 2 x 2, Cat5e

Accesorios

Introducción

Sinopsis



Accesorios HMI, conexión



SIMATIC no sólo ofrece Panels, Thin Clients e IPC de primera calidad sino también una amplia gama de accesorios originales especialmente desarrollados para estos productos básicos. Para nuestros accesorios tenemos las mismas exigencias de calidad que para nuestros productos troncales.

Dado que los accesorios son necesarios durante todo el ciclo de vida del producto a pesar de su desgaste, emprendemos todo lo necesario para que sea posible adquirir cualquier accesorio a lo largo de todo el ciclo de vida de los productos troncales. Si por razones excepcionales esto no fuese así, le informamos con la correspondiente Notificación de producto en el sitio web del Customer Support. Es recomendable abonarse electrónicamente al correspondiente servicio de Notificaciones.

Los accesorios SIMATIC están previstos exclusivamente para aplicaciones industriales (p. ej. en oficinas, talleres, etc.). Como accesorios pueden usarse también en parte productos de la competencia. En tal caso su uso se realiza bajo responsabilidad propia.

La gama de accesorios incluye:

- Pilas y baterías (batería de puenteo, pilas de litio, batería principal, etc.)
- Elementos de fijación (inmovilizador para tarjetas de memoria, soporte mural, bastidor, clips y estribo de montaje, etc.)
- Tiras rotulables (tiras rotulables, lámina frontal, juego de rotulación, funda de protección, etc.)
- Dispositivos de entrada, cables (teclados, ratones)
- Dispositivos de accesibilidad (p. ej. lápices táctiles)
- Componentes de conexión HMI (convertidores, conectores, adaptadores)
- Accesorios para IWLAN (puntos de acceso, KeyPlug, fuentes de alimentación, Moby D, piezas pequeñas)
- Alimentadores, cables de red (alimentadores de red, cables con conectores IEC)
- Cubiertas posteriores (en versión IP20)
- Láminas protectoras
- Cubiertas de protección, caperuzas guardapolvo (cubiertas, tapas, llaves de puertos USB/RJ45)
- Paquetes de servicio técnico (paquetes de repuestos con contenido adecuado para un determinado producto)
- Soportes de memoria (tarjetas MM, SD y PC, adaptador para tarjeta PC, tarjeta CF, lápiz USB, FlashDrive USB, módulo de memoria para Push Button Panels, ampliaciones de memoria)
- Transporte y alojamiento (fundas y asas)
- Distribuidores (HUB USB, extensiones USB, teclado, vídeo, switch de ratón, switch Ethernet)
- Otros accesorios, (p. ej., llaves y cubiertas de repuesto)
- Acoplamiento al proceso
 - Cables de conexión
 - Conectores de bus DP
 - Conectores de bus PN

Nuestro objetivo es ofrecer accesorios nuevos durante el completo ciclo de vida del producto correspondiente.

Sin embargo, esto no puede garantizarse debido a la volatilidad del mercado de objetos de consumo.

Más información

Productos comerciales:

Para poder responder de forma rápida y flexible a nuevos requisitos también utilizamos y comercializamos directamente a través de nuestro Mall en Internet accesorios de calidad de renombrados fabricantes. La inclusión de artículos comerciales en nuestra oferta nos ahorra largas y laboriosas pruebas, así como la redacción y tramitación de certificados propios.

Para comprobar su idoneidad solo sometemos los artículos comerciales a un breve test de conexión (no a un test completo a nivel de sistema) porque generalmente basta con las pruebas hechas por sus fabricantes.

Certificados:

Debido a los requisitos técnicos que deben cumplir los artículos comerciales, los fabricantes ponen a disposición especificaciones técnicas, drivers, certificados, certificados de prueba, etc., que en parte pueden descargarse de las páginas del SIOS de Siemens.

Para los productos que se identifican como artículos comerciales, los certificados actualizados se deben solicitar siempre directamente al fabricante.

Las características técnicas de los artículos comerciales pueden diferir de las propiedades comprometidas de nuestros propios productos (p. ej., en lo relativo a su compatibilidad electromagnética).

Los artículos comerciales se identifican como tales en los datos técnicos correspondientes.

Datos 3D:

Cuando se autoriza el suministro de productos comerciales (marcado HaWa) en SIOS, los datos 3D y los dibujos técnicos únicamente se ofrecen como descarga si el fabricante ha impartido la respectiva autorización.

Lamentablemente no es posible integrarlos en el área de descarga 3D de Siemens. Por este motivo tampoco es posible poner a disposición un archivo 3D (STEP) para cada accesorio. El fabricante siempre es responsable de proporcionar los archivos relacionados con productos comerciales. El fabricante de cada producto se indica al final de los datos técnicos.

Nota:

Los accesorios SIMATIC están previstos exclusivamente para aplicaciones industriales (p. ej. en oficinas, talleres, etc.). Como accesorios pueden usarse también en parte productos de la competencia. En tal caso su uso se realiza bajo responsabilidad propia.

Sugerencia:

La TIA Selection Tool (ayuda de selección) muestra automáticamente los accesorios adecuados para cada producto SIMATIC. Así es más fácil localizar los accesorios correctos.

Atención:

Las fotos y reproducciones pueden variar con respecto al producto real.

Accesorios

Pilas y baterías

Sinopsis



Accesorios HMI, pilas, baterías

Pilas y baterías

Pilas y baterías disponibles:

- Batería de puenteo
- Pila tipo botón
- Batería principal

Nota:

Las baterías de litio no están permitidas para carga aérea, salvo bajo determinadas condiciones.
A la hora de pedir repuestos tenga en cuenta que los tiempos de transporte varían según la región (fuera de la UE) y pueden ser de hasta 6 meses.

Tenga en cuenta las indicaciones incluidas en "Más información".

Datos técnicos

Referencia	6AV6671-5AD00-0AX0 Batería de respaldo Mobile Panel	6ES7623-1AE01-5AA0 Pila de litio SIMATIC HMI, C7 y S7	W79084-E1001-B2 Pila de litio SIMATIC HMI y C7	6AV6671-5CL00-0AX1 Batería principal Mobile Panel IWLAN
Información general				
Designación del tipo de producto	Batería de puenteo Mobile Panel	Batería de litio	Batería de litio	Batería principal Mobile Panel IWLAN
Diseño/montaje				
Montaje en pared/directo	Sí; en el compartimento de pilas de los equipos HMI	Sí; en el compartimento de pilas de los equipos HMI	Sí; en el compartimento de pilas de los equipos HMI	Sí; en el compartimento de pilas de los equipos HMI
Tensión de alimentación				
Tipo de tensión de la alimentación	DC	DC	DC	DC
Valor nominal (DC)	3,6 V	3,6 V	3,6 V	7,2 V
Acumulador				
Indicador del estado de carga	No	No	No	No
Recargable	Sí	Sí	Sí	Sí
Capacidad	1,15 A·h	1,6 A·h	1,6 A·h	5,1 A·h
Iones de litio	Sí; 1/CP7/34/50 01 CGA	Sí; SL-361	Sí; SL-361	Sí; ICR18650-26J
Forma especial	Sí; petaca	Sí; 2/3 AA	Sí; 2/3 AA	Sí; curvada

Datos técnicos (continuación)

Referencia	6AV6671-5AD00-0AX0	6ES7623-1AE01-5AA0	W79084-E1001-B2	6AV6671-5CL00-0AX1
	Batería de respaldo Mobile Panel	Pila de litio SIMATIC HMI, C7 y S7	Pila de litio SIMATIC HMI y C7	Batería principal Mobile Panel IWLAN
Grado de protección y clase de protección				
IP (por todos lados)				IP20
Normas, homologaciones, certificados				
Marcado CE	Sí	Sí	Sí	Sí
cULus	Sí			Sí
Condiciones ambientales				
Temperatura ambiente en servicio				
• mín.	0 °C; No cargar por debajo	0 °C	0 °C	0 °C; No cargar por debajo
• máx.	55 °C	55 °C	55 °C	45 °C
Humedad relativa del aire				
• En servicio máx.	90 %	90 %	90 %	90 %
Elementos mecánicos/material				
Material				
• Plástico				Sí; Caja externa negra
Dimensiones				
Ancho	35 mm			75 mm
Altura	50 mm			78 mm
Espesor	10 mm			33 mm
Longitud		33 mm	33 mm	
Diámetro		14,7 mm	14,7 mm	
Pesos				
Peso sin embalaje	38 g	14 g	12 g	320 g
Alcance del suministro				
Cantidad suministrada en unidades	1; incl. cable de conexión 65 mm	1; Incl. cable de conexión 45 mm + 210 mm	1; incl. cable de conexión 220 mm	1; Con mecanismo de expulsión
Otros				
Mercancía	No; 1S1P CQA 103450A	Sí; SL-361 PGHK	Sí; SL2361 PGHK	No; 2S2P ICR18650-26J / 11273-02
Nombre del fabricante	BMZ GmbH	Tadiran Batteries GmbH	Tadiran Batteries GmbH	BMZ GmbH
Dirección del fabricante	Auf dem Stützelberg, 35745 Herborn, Alemania	Industriestr. 22, 63654 Büdingen, Alemania	Industriestr. 22, 63654 Büdingen, Alemania	Auf dem Stützelberg, 35745 Herborn, Alemania
Dispositivos de destino	para Mobile Panel DP conectado por cable, Mobile Panel PN conectado por cable, Mobile Panel 277 IWLAN; Mobile Panel 277F IWLAN	para TD17, OP17, OP25, OP27, OP35, OP37, TP27, TP37, OP/TP270, MP270, MP270B, MP370, C7-621, C7-623, C7-624, C7-626, y PG 7xx	para TD17, OP17, OP25, OP27, OP35, OP37, TP27, TP37, OP/TP270, MP270, MP270B, MP370	para Mobile Panel 277 IWLAN, Mobile Panel 277F IWLAN, Mobile Panel 277 IWLAN V2, Mobile Panel 277F IWLAN V2, Mobile Panel 277F IWLAN (RFID tag)
Nota:	Eliminar correctamente la pila (de litio); ¡residuo peligroso!	Eliminar correctamente la pila (de litio); ¡residuo peligroso!	Eliminar correctamente la pila (de litio); ¡residuo peligroso!	Eliminar correctamente la pila (de litio); ¡residuo peligroso!

Accesorios

Pilas y baterías

Datos de pedido

Batería de puenteo Mobile Panel para Mobile Panels alámbricos	6AV6671-5AD00-0AX0
Batería principal Mobile Panel IWLAN	6AV6671-5CL00-0AX1
Pila de litio para SIMATIC HMI, C7, S7 y PG Incl. cable de conexión de aprox. 250 mm y cable adaptador	6ES7623-1AE01-5AA0
Pila de litio para SIMATIC HMI y S7 Repuesto. Incl. cable de conexión de 210 mm.	W79084-E1001-B2
Pila de litio (tipo botón) para SIMATIC IPC227D/IPC277D Actualmente solo disponible como repuesto en EDN	A5E30314053
Pila de litio (tipo botón) para SIMATIC IPC227E/IPC277E Actualmente solo disponible como repuesto en EDN	A5E34345932
Pila de litio (tipo botón) para SIMATIC IPC427E, IPC477E Actualmente solo disponible como repuesto en EDN	A5E34734290

Más información

Las baterías se entregan cargados a menos del 30 % de su capacidad para minimizar los riesgos durante su transporte. Para su transporte e importación a algunas regiones se necesitan diversos certificados. Estos se pueden descargar en el sitio web del Customer Support. Para encontrarlos, introduzca la "referencia" del producto y seleccione la opción "Certificados" en el filtro de búsqueda.

<https://support.industry.siemens.com/cs/products>

Antes de su primera aplicación deberán recargarse siempre las baterías, ya que esto garantiza una vida útil lo más larga posible de las mismas.

Gestión de pilas y baterías viejas y residuos de aparatos eléctricos y electrónicos:

El equipo no debe eliminarse con la basura doméstica (leyes sobre pilas y baterías, directiva WEEE).

El símbolo de cubo de basura sobre el producto, las pilas o baterías o el embalaje significa que el ni el producto ni las pilas o baterías en él contenida deben depositarse en el cubo de la basura doméstica.

El usuario está obligado a depositar el producto en los correspondientes puntos de recogida de residuos oficiales. Para más información sobre la gestión de pilas y baterías y residuos de aparatos eléctricos y electrónicos, dirigirse a sus autoridades municipales o la empresa encargada competente o al fabricante.

Notas:

Las fotos y reproducciones pueden variar con respecto al producto real.

Ofrecemos online información técnica detallada, sobre contenidos, cantidades y productos troncales adecuados, donde se listan detalladamente los datos técnicos del accesorio respectivo.

Industry Mall:

<https://mall.industry.siemens.com>

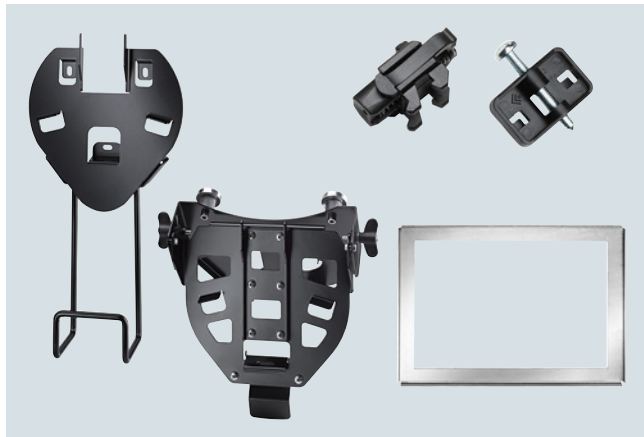
Si utiliza la TIA Selection Tool (ayuda de selección) para seleccionar el producto básico, automáticamente se mostrarán los accesorios aptos para el producto en cuestión. Así le resultará más fácil elegir los accesorios que necesite.

<http://siemens.com/tia-selection-tool>

En la sección del Online Support podrá descargar hojas de datos y declaraciones del fabricante.

<http://support.automation.siemens.com>

Sinopsis



Para fijar el panel, se ofrecen distintos elementos de fijación que dependen del dispositivo.

- Inmovilizadores
- Soportes murales y elementos de fijación
- Marco de montaje ¹⁾
- Rack adaptador
- Clip de montaje
- Estribo de montaje
- Caja de montaje

¹⁾ Para el HUB4 USB el marco de montaje está incluido en el paquete de servicio técnico (ver "Paquetes de servicio técnico").

Los **bastidores de montaje** permiten el cumplimiento de los grados de protección que dependan del dispositivo, o sea, IP65, NEMA4x y NEMA12 si el espesor de la chapa de montaje es inferior al espesor de chapa mínimo especificado en las instrucciones de servicio del equipo. El marco de montaje se ha desarrollado especialmente para chapas de reducido espesor.

Elementos de fijación

Aquí se listan todas las piezas necesarias para el montaje de un dispositivo SIMATIC.

Datos técnicos

Referencia	6AV2181-4DM10-0AX0 Bloqueo tarjetas memoria 4"	6AV2181-4XM00-0AX0 Bloqueo tarjetas memoria 7" - 22"
Información general		
Designación del tipo de producto	Inmovilizador tarjeta memoria 4"	Inmovilizador tarjeta memoria, 7 ... 22"
Diseño/montaje		
Montaje en pared/directo	Sí; Abrochable	Sí; Abrochable
Grado de protección y clase de protección		
IP (frontal)	IP20	IP20
Normas, homologaciones, certificados		
Marcado CE	Sí	Sí
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente en servicio		
• mín.	-40 °C	-40 °C
• máx.	80 °C	80 °C
Humedad relativa del aire		
• En servicio máx.	90 %	90 %
Elementos mecánicos/material		
Material		
• Plástico	Sí	Sí
Dimensiones		
Ancho	25 mm	45 mm
Altura	30 mm	59 mm
Espesor	10 mm	12 mm
Pesos		
Peso sin embalaje	4 g; Por pieza	6 g; Por pieza
Alcance del suministro		
Cantidad suministrada en unidades	5	5
Otros		
Mercancía	No	No
Nombre del fabricante	SIEMENS AG	SIEMENS AG
Dirección del fabricante	Gleiwitzerstraße 555, 90475 Nürnberg, Alemania	Gleiwitzerstraße 555, 90475 Nürnberg, Alemania
Dispositivos de destino	Comfort Panel 4"	Comfort Panel 7" ... 22"

Accesorios

Elementos de fijación

Datos técnicos (continuación)

Referencia	6AV6574-1AF04-4AA0 Soporte mural Mobile Panels, tipo 10	6AV2181-5AG80-0AX0 Soporte mural Mobile Panel, tipo 13
Información general		
Designación del tipo de producto	Soporte mural para Mobile Panel, tipo 10	Soporte mural
Diseño/montaje		
Montaje vertical (formato retrato) posible	Sí	Sí
Montaje horizontal (formato apaisado) posible	No	No
Normas, homologaciones, certificados		
Marcado CE	Sí	No
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente en servicio		
• mín.	-40 °C	-40 °C
• máx.	80 °C	80 °C
Humedad relativa del aire		
• En servicio máx.	90 %	90 %
Elementos mecánicos/material		
Material de la caja (en el frente)		
• Chapa de acero	Sí; Pintado con pintura en polvo	Sí; Pintado con pintura en polvo
Dimensiones		
Ancho	200 mm	230 mm
Altura	230 mm	317 mm
Profundidad	25 mm; Saliente	125 mm
Pesos		
Peso sin embalaje	550 g; Sin soporte de cable	1,01 kg
Alcance del suministro		
Cantidad suministrada en unidades	1; Color: negro	1
Otros		
Mercancía	No	No
Nombre del fabricante	SIEMENS AG	SIEMENS AG
Dirección del fabricante	Gleiwitzerstraße 555, 90475 Nürnberg, Alemania	Gleiwitzerstraße 555, 90475 Nürnberg, Alemania
Dispositivos de destino	Mobile Panel 170, Mobile Panel 177, Mobile Panel 277 IWLAN, Mobile Panel 277F IWLAN V1 y V2, sin elementos de fijación	KTP400F Mobile, KTP700 Mobile, KTP700F Mobile, KTP900 Mobile, KTP900F Mobile, TP1000F sin elementos de fijación, con reposacables
Nota:		
	La carga de mantenimiento solo se garantiza con la estación de carga 6AV6671-5CE00-0AX1.	Siempre deben observarse los manuales de los dispositivos de destino. Los datos de los dispositivos de destino pueden variar en función de las modificaciones del producto.

Datos técnicos (continuación)

Referencia	6AV6671-3CS00-0AX0	6AV6671-3CS01-0AX0	6AV6671-8XS00-0AX0
	Marco de montaje 8" táctil	Marco de montaje 8" teclas	Marco de fijación modelos 10" a 12"
Información general			
Designación del tipo de producto	Marco de fijación 8" táctil	Marco de fijación 8" teclas	Marco de fijación, equipos táctiles de 10"/12"
Diseño/montaje			
Montaje vertical (formato retrato) posible	Sí	Sí	Sí
Montaje horizontal (formato apaisado) posible	Sí	Sí	Sí
Normas, homologaciones, certificados			
Marcado CE	Sí	Sí	No; Marcado CE no obligatorio
Uso en atmósfera potencialmente explosiva			
• ATEX zona 2			No
• ATEX zona 22			No
• ATEX como el dispositivo de destino			No
• IECEx, zona 1			No
• IECEx, zona 11			No
• IECEx Zone 2			No
• IECEx Zone 22			No
• cULus Class I zona 1			No
• cULus Class I zona 2, división 2			No
• cULus Class II Division 2			No
• FM Class I Division 2			No
• FM Class II Division 2			No
Homologaciones navales			
• Germanischer Lloyd (GL)			No
• American Bureau of Shipping (ABS)			No
• Bureau Veritas (BV)			No
• Det Norske Veritas (DNV)			No
• Korean Register of Shipping (KRS)			No
• Lloyds Register of Shipping (LRS)			No
• Nippon Kaiji Kyokai (Class NK)			No
• Polski Rejestr Statkow (PRS)			No
• Chinese Classification Society (CCS)			No
• Homologación naval como el dispositivo de destino			No
Condiciones ambientales			
Apto para uso en interiores			Sí
Apto para uso en exteriores			No
Temperatura ambiente en servicio			
• mín.	-40 °C	-40 °C	-40 °C
• máx.	80 °C	80 °C	80 °C
Humedad relativa del aire			
• En servicio máx.	90 %	90 %	90 %
Elementos mecánicos/material			
Material			
• Chapa de acero			Sí; Pintado con pintura en polvo
Material de la caja (en el frente)			
• Chapa de acero	Sí	Sí	Sí; Pintado con pintura en polvo
Alcance del suministro			
Cantidad suministrada en unidades	1	1	1; Marco adaptador de 10"
Otros			
Mercancía	No	No	No
Nombre del fabricante	SIEMENS AG	SIEMENS AG	SIEMENS AG
Dirección del fabricante	Gleiwitzerstraße 555, 90475 Nürnberg, Alemania	Gleiwitzerstraße 555, 90475 Nürnberg, Alemania	Gleiwitzerstraße 555, 90475 Nürnberg, Alemania
Dispositivos de destino	Para MP277 8" táctil	Para MP277 8" teclas	Para KTP1000 Basic, MP277 10" táctil, MP377 12" táctil, Thin Client 10"

Accesorios

Elementos de fijación

Datos técnicos (continuación)

Referencia	6AV6671-8XK00-0AX2 Clips fijación plástico	6AV6671-8XK00-0AX1 Clip fijación elástico	6AV6671-8XK00-0AX0 Clip fijación aluminio	6AV6671-8XK00-0AX3 Clips fijación acero	6AV6671-8XK00-0AX4 Estribo de montaje de acero
Información general					
Designación del tipo de producto	Clip de montaje plástico	Clip de montaje elástico	Clip de montaje aluminio	Clip de montaje acero	Abrazadera de montaje acero
Diseño/montaje					
Montaje vertical (formato retrato) posible	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Montaje horizontal (formato apaisado) posible	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Grado de protección y clase de protección					
IP (por todos lados)	sin			sin	sin
Normas, homologaciones, certificados					
Marcado CE			No; Marcado CE no obligatorio		
Uso en atmósfera potencialmente explosiva					
• ATEX zona 2			Sí; ¡Siempre deben respetarse las indicaciones de las instrucciones de servicio del dispositivo de destino!		
• ATEX zona 22			Sí; ¡Siempre deben respetarse las indicaciones de las instrucciones de servicio del dispositivo de destino!		
• IECEx Zone 2			Sí; ¡Siempre deben respetarse las indicaciones de las instrucciones de servicio del dispositivo de destino!		
• IECEx Zone 22			Sí; ¡Siempre deben respetarse las indicaciones de las instrucciones de servicio del dispositivo de destino!		
Condiciones ambientales					
Apto para uso en interiores			Sí		
Apto para uso en exteriores			Sí; posible con condiciones		
Temperatura ambiente en servicio					
• mín.	-40 °C	-40 °C	-40 °C	-40 °C	-40 °C
• máx.	80 °C	80 °C	80 °C	80 °C	80 °C
Humedad relativa del aire					
• En servicio máx.	90 %	90 %	90 %	90 %	90 %
Elementos mecánicos/material					
Material					
• Chapa de acero			Sí		
Material de la caja (en el frente)					
• Plástico	Sí	Sí; para chapas de 1 ... 4 mm de espesor			
• Chapa de acero				Sí	Sí
Tipo de tornillo					
• Petaca	Sí; Original, an parte tornillo cruciforme		Sí	Sí	Sí
Pares/fuerzas					
• Par de apriete, mín.	0,18 N·m; Si el par es insuficiente puede que no quede garantizado el grado de protección por el frente			0,18 N·m; Si el par es insuficiente puede que no quede garantizado el grado de protección por el frente	0,18 N·m; Si el par es insuficiente puede que no quede garantizado el grado de protección por el frente
• Par de apriete, máx.	0,2 N·m			0,2 N·m	0,2 N·m
• Par de apriete, recomendado	0,2 N·m; Pares mayores pueden provocar defectos en el producto			0,2 N·m; Pares mayores pueden provocar defectos en el producto	0,2 N·m; Pares mayores pueden provocar defectos en el producto

Datos técnicos (continuación)

Referencia	6AV6671-8XK00-0AX2 Clips fijación plástico	6AV6671-8XK00-0AX1 Clip fijación elástico	6AV6671-8XK00-0AX0 Clip fijación aluminio	6AV6671-8XK00-0AX3 Clips fijación acero	6AV6671-8XK00-0AX4 Estribo de montaje de acero
Dimensiones					
Ancho	30 mm	20 mm	15 mm	20 mm	142 mm
Altura	17 mm; Sin tornillo	35 mm	21 mm; Sin tornillo	15 mm; Sin tornillo	18 mm; Sin tornillo
Profundidad			15 mm		
Espesor	8 mm	20 mm		8 mm	8 mm
Pesos					
Peso sin embalaje	4 g; Por pieza	8 g; Por pieza	5 g; Por pieza	4 g; Por pieza	30 g; Por pieza
Alcance del suministro					
Cantidad suministrada en unidades	20; Unidades por paquete	20; Bornes de resorte	20; Unidades por paquete	20	10
Otros					
Mercancía	No	No	No	No	No
Nombre del fabricante	SIEMENS AG	SIEMENS AG	SIEMENS AG	SIEMENS AG	SIEMENS AG
Dirección del fabricante	Gleiwitzerstraße 555, 90475 Nürnberg, Alemania	Gleiwitzerstraße 555, 90475 Nürnberg, Alemania	Gleiwitzerstraße 555, 90475 Nürnberg, Alemania	Gleiwitzerstraße 555, 90475 Nürnberg, Alemania	Gleiwitzerstraße 555, 90475 Nürnberg, Alemania
Dispositivos de destino	para TD17, OP7, OP17, OP73, OP77A/B, TP/OP17x excepto TP177 4", Push Button Panel, KeyPanel, frente vacío diseñable, KP300 Basic mono, Basic 2nd, KTP400 Comfort, hub USB, espesor de la chapa de 2 ... 6 mm	TP177-4", TP/OP 277-6", MP177-6, MP277-10" T, MP277-8", MP277-8"T, MP277-10"K, MP377 12-19", TC 10", TC 15", KTP400 Basic mono, KTP600, KTP1000, KTP1500, KP700-Comfort, TP700-Comfort, KP900-Comfort, KP1200-Comfort, TP1200-Comfort e IPC 277D 7, 9, 12"	TP177-4", TP/OP277-6", MP177-6, MP277-10"T, MP277-8", MP277-8"T, MP277-10"K, MP377 12"-19", TC 10", TC 15", KTP400 Basic mono, KTP600 Basic, KTP1000 Basic, TP1500 Basic, KP700 Comfort, TP700 Comfort, KP900 Comfort, TP900 Comfort, KP1200 Comfort, TP1200 Comfort und IPC277D 7", 9", 12"	Pantalla panorámica de 15", 19" y 22" Comfort Panel, IPC, Flat Panel y Thin Client. Grosos de chapa hasta 6 mm	Pantalla panorámica de 15", 19" y 22" Comfort Panel, IPC, Flat Panel y Thin Client, excepto pantalla panorámica SCD1900 de 19". Grosos de chapa hasta 6 mm
Nota:				Compatible funcionalmente con la referencia 6AV6671-8XK00-0AX4	

Accesorios

Elementos de fijación

Datos técnicos (continuación)

Referencia	6AV6881-6AD10-0AA0 Clip de montaje acero, Tipo 2	6AV2185-8MA00-0AA0 CLIP FIJACION ALUMINIO	6AV6671-6AP00-0AX0 Garra de fijación Thin Client	6AV6671-6AP00-0AX1 Garra de fij. a resorte Thin Client
Información general				
Designación del tipo de producto	Clip de montaje acero, tipo 2	Clip de montaje de fundición de aluminio	Clip de montaje aluminio	Clip de montaje elástico
Diseño/montaje				
Montaje vertical (formato retrato) posible	Sí		Sí	Sí
Montaje horizontal (formato apaisado) posible	Sí		Sí	Sí
Normas, homologaciones, certificados				
Marcado CE	No; Marcado CE no obligatorio			
Uso en atmósfera potencialmente explosiva				
• ATEX zona 2	Sí; ¡Siempre deben res- petarse las indicaciones de las instrucciones de servicio del dispositivo de destino!			
• ATEX zona 22	Sí; ¡Siempre deben res- petarse las indicaciones de las instrucciones de servicio del dispositivo de destino!			
• IECEx Zone 2	Sí; ¡Siempre deben res- petarse las indicaciones de las instrucciones de servicio del dispositivo de destino!			
• IECEx Zone 22	Sí; ¡Siempre deben res- petarse las indicaciones de las instrucciones de servicio del dispositivo de destino!			
Condiciones ambientales				
Apto para uso en interiores	Sí			
Apto para uso en exteriores	Sí; posible con condiciones			
Temperatura ambiente en servicio				
• mín.	-40 °C	-40 °C	-40 °C	-40 °C
• máx.	80 °C	80 °C	80 °C	80 °C
Humedad relativa del aire				
• En servicio máx.	90 %	90 %	90 %	90 %
Elementos mecánicos/material				
Material	Sí; Enclavamiento			
• Plástico	Sí			
• Chapa de acero				
Material de la caja (en el frente)				
• Plástico				Sí; para chapas de 1 ... 4 mm de espesor
• Chapa de acero			Sí	
• Fundición de aluminio		Sí		
Tipo de tornillo	Tornillo de cabeza redonda M4x30			
• Cruciforme	Sí			
• Petaca	Sí		Sí	
• Allen		Sí		
Dimensiones				
Ancho	19 mm	12 mm	15 mm	20 mm
Altura	11,3 mm; Sin tornillo	18,5 mm; Sin tornillo	20 mm; Sin tornillo	35 mm
Profundidad	15 mm			
Espesor		14 mm	15 mm	20 mm
Pesos				
Peso sin embalaje	8 g	0,14 kg	4 g; Por pieza	8 g; Por pieza
Alcance del suministro				
Cantidad suministrada en unidades	20; Unidades por paquete	20	6; incl. tornillo	6; Bornes de resorte
Otros				
Mercancía	No	Sí	No	No
Nombre del fabricante	SIEMENS AG	SIEMENS AG	SIEMENS AG	SIEMENS AG
Dirección del fabricante	Gleiwitzerstraße 555, 90475 Nürnberg, Alemania	Breslauer Straße 5, 90766 Fürth, Alemania	Gleiwitzerstraße 555, 90475 Nürnberg, Alemania	Gleiwitzerstraße 555, 90475 Nürnberg, Alemania
Dispositivos de destino	Panel e IPC a partir de 2019	Comfort Panels INOX, ITC INOX, IFP INOX	SIMATIC Thin Client	SIMATIC Thin Client
Nota:				Compatible funcionalmente con la referencia 6AV6671- 8XK00-0AX1

Datos técnicos (continuación)

Referencia	6AV6881-0AD56-0AA0 VESA 100/75 Adaptador tubo redondo
Información general	
Designación del tipo de producto	VESA Adaptador para tubo 100/75
Diseño/montaje	
Montaje	VESA 100 mm / 75 mm con rosca M6
Tipo de fijación	Sistema de brazo de soporte con VESA 100 mm o 75 mm
Grado de protección y clase de protección	
IP (frontal)	IP20 (en función del montaje)
Condiciones ambientales	
Apto para uso en interiores	Sí
Apto para uso en exteriores	No
Temperatura ambiente en servicio	
• mín.	0 °C
• máx.	55 °C
Humedad relativa del aire	
• En servicio máx.	90 %
• Condensación admisible	No
Elementos mecánicos/material	
Material	Acero
• Aluminio	No; Pintado con pintura en polvo
Dimensiones	
Ancho	135 mm
Altura	120 mm
Profundidad	67,5 mm
Alcance del suministro	
Cantidad suministrada en unidades	1; Adaptador VESA para tubo 100/75 adecuado para equipos PRO, como máximo se alcanza IP20
Componentes contenidos	sin más accesorios
Otros	
Mercancía	Sí; Adaptador VESA 100/75 PRO
Nombre del fabricante	QUERUM Maschinenbau GmbH
Dirección del fabricante	Gewerbegebiet Ost 27, 92353 Postbauer-Heng, Alemania
Dispositivos de destino	No apto para equipos 4:3 de 19"
Nota:	Capacidad de carga máx. 35 kg, para montaje en brazo soporte ampliable

Referencia	6AV6881-2AM12-1AA0	6AV6881-2AM12-2AA0
	Caja de montaje KP8F	Caja de montaje KP8
Información general		
Designación del tipo de producto	Elemento de fijación	
Elementos de mando		
Tipo de cabeza actuadora	1 parada de emergencia (1 NC / 1 NA)	Sin, con 2 tapones ciegos de 22,5 mm
Funcionamiento de la cabeza actuadora	Sostenido, desenclavamiento por giro	
Con teclas parametrizables	Sí; Actualizable con KP8F (no incluido en el volumen de suministro)	Sí; Actualizable con KP8 o KP8F (no incluido en el volumen de suministro)
Dotación de contactos	1 NC, 1 NA	actualizable a discreción con interruptores, pulsadores, interruptores de llave, etc.
Diseño/montaje		
Montaje	Para montaje vertical u horizontal	
Tipo de fijación	Montaje en pared posterior	
Montaje vertical (formato retrato) posible	Sí	Sí
Montaje horizontal (formato apaisado) posible	Sí	Sí
Grado de protección y clase de protección		
IP65 (por todos lados)	Sí; Cerrado por todos los lados, IP65	
Condiciones ambientales		
Apto para uso en interiores	Sí	Sí
Apto para uso en exteriores	No	No
Temperatura ambiente en servicio		
• mín.	0 °C; Siempre debe respetarse la temperatura de empleo KP8F	0 °C; Siempre debe respetarse la temperatura de empleo KP8 o KP8F
• máx.	40 °C; Siempre debe respetarse la temperatura de empleo KP8F	40 °C; Siempre debe respetarse la temperatura de empleo KP8 o KP8F
Humedad relativa del aire		
• En servicio máx.	90 %	90 %
• Condensación admisible	No	No
Elementos mecánicos/material		
Material	aluminio	aluminio
• Aluminio	Sí; Pintado con pintura en polvo	
Dimensiones		
Ancho	259 mm	259 mm
Altura	128 mm	128 mm
Profundidad	90 mm	90 mm
Alcance del suministro		
Cantidad suministrada en unidades	1; Carcasa de aluminio Bopla #115234	
Componentes contenidos	1 entrada de cables Icotek KEL-ER B4 incl. varios manguitos	
Otros		
Mercancía	Sí	Sí
Nombre del fabricante	Wittwer Industrielle Elektronik	
Dirección del fabricante	Hembacher Strasse 4, 90592 Schwarzenbruck-Lindenburg, Alemania	
Dispositivos de destino	Apto para montaje de KP8, KP8F, ¡debe respetarse la temperatura de empleo máxima del KP!	
Nota:	¡IP65 solo se consigue si se montan correctamente un Key Panel y la entrada de cables!	

Accesorios

Elementos de fijación

Datos de pedido

Referencia

Soportes e inmovilizadores

Inmovilizador para tarjetas de memoria

- 4"
- 7" ... 22"

6AV2181-4DM10-0AX0
6AV2181-4XM00-0AX0

Soporte mural para Mobile Panels

- Tipo 10, para Mobile Panel y Mobile Client900, sin bandeja para cable
- Tipo 13, para KTP Mobile Panels

6AV6574-1AF04-4AA0

6AV2181-5AG80-0AX0

Para el montaje de paneles en IP65 en chapas de paredes finas

Marco de montaje

- 8", táctil
- 8", teclas
- 10"/12", táctil

6AV6671-3CS00-0AX0
6AV6671-3CS01-0AX0
6AV6671-8XS00-0AX0

Clips/escuadras para un montaje ligado a la práctica de SIMATIC Panels, Thin Client e IPC

Clip de montaje

- Aluminio
- Elástico
- Plástico
- Chapa de acero
- Chapa de acero imperdible
- Fundición inyectada de aluminio
- Thin Client
- Resorte Thin Client

6AV6671-8XK00-0AX0
6AV6671-8XK00-0AX1
6AV6671-8XK00-0AX2
6AV6671-8XK00-0AX3
6AV6881-6AD10-0AA0
6AV2185-8MA00-0AA0
6AV6671-6AP00-0AX0
6AV6671-6AP00-0AX1

Estribo de montaje acero

6AV6671-8XK00-0AX4

Perno de enclavamiento

6AV6881-4AW41-4AA0

Perno de enclavamiento para bloquear el ajuste de inclinación de teclados PRO y bandejas para teclado, templado V2A

Adaptador para tubo VESA 100/75 en IP20/ST37

6AV6881-0AD56-0AA0

Usable en todos los equipos PRO con conexión a tubo adecuada para sistemas de brazo soporte. ST37 parcialmente RAL 9006, pintado con pintura en polvo

Adaptador para tubo VESA 100/75 en IP20/V2A

6AV6881-0AD56-2CA0

Usable en todos los equipos PRO con conexión a tubo adecuada para sistemas de brazo soporte. De V2A al 100 %

Rack adaptador

6AV6881-6UD42-0AA0

Rack adaptador, pantalla panorámica, montaje en rack de 19" INOX Para Unified Panels widescreen de 19" e IPC WFP2.3

Referencia

Caja de montaje para KP8 y KP8F

6AV6881-2AM12-2AA0

Caja de montaje IP65 prefabricada para KP8 y KP8F, incl. 2 pretroquelados de 22,5 mm para teclas de carrera larga, interruptores o selectores. Se entrega con tapas ciegas. Permite conectar un máx. de 4 cables con IP65, se adjuntan boquillas. La caja puede usarse fijamente montada o portátil. El Key Panel no forma parte del suministro.

Caja de montaje KP8F

6AV6881-2AM12-1AA0

Caja de montaje IP65 prefabricada KP8F, incl. 1 pretroquelado de 22,5 mm. Se suministra con un pulsador de parada de emergencia. Permite conectar un máx. de 4 cables con IP65, se adjuntan boquillas. La caja puede usarse fijamente montada o portátil. El Key Panel no forma parte del suministro.

Más información

Nota:

Cuando se autoriza el suministro de productos comerciales (marcado HaWa) en SIOS, los datos 3D y los dibujos técnicos únicamente se ofrecen como descarga si el fabricante ha impartido la respectiva autorización. Lamentablemente no es posible integrarlos en el área de descarga 3D de Siemens. Por este motivo, tampoco es posible poner a disposición un archivo 3D (Step) para cada accesorio. El fabricante siempre es responsable de proporcionar los archivos relacionados con productos comerciales. El fabricante de cada producto se indica al final de los datos técnicos.

Las fotos y reproducciones pueden variar con respecto al producto real.

Ofrecemos online información técnica detallada, sobre contenidos, cantidades y productos troncales adecuados, donde se listan detalladamente los datos técnicos del accesorio respectivo. Industry Mall:

<https://mall.industry.siemens.com>

Si utiliza la TIA Selection Tool (ayuda de selección) para seleccionar el producto básico, automáticamente se mostrarán los accesorios aptos para el producto en cuestión. Así le resultará más fácil elegir los accesorios que necesite.

<http://siemens.com/tia-selection-tool>

En la sección del Online Support podrá descargar hojas de datos y declaraciones del fabricante.

<http://support.automation.siemens.com>

Sinopsis



Con ellas se pueden crear láminas transparentes en la propia impresora.

Para algunos Classic Panels hay tiras rotulables ya perforadas. En este caso hay que asegurarse de que la impresora utilizada es apropiada para ellas.

El espesor de la lámina debería ser de 100 a 125 µm.

- Tiras rotulables
- Lámina frontal
- Juego de rotulación
- Funda de protección

Nota:

Para los Mobile Panel 2nd Generation se dispone de láminas de protección del frente troquelada especialmente para alojar tiras rotulables. Las tiras rotulables también imprimibles sobre láminas estándar pueden fijarse la frente mediante almohadillas adhesivas. Por encima se pega, adaptándose a la forma, la lámina de protección para el frente del Mobile Panel.

Tiras rotulables y láminas imprimibles

Las tiras rotulables sirven para inscribir las teclas. Para los Panels e IPC se pueden descargar plantillas de impresión gratuitas (ID de artículo en SIOS: 11274631).

Datos técnicos

Referencia	6AV6574-1AB00-2BA0 Tiras rotulables MP 37x teclas	6ES7272-1BF00-7AA0 Lamina de frente TD100C, virgen	6AV6671-0AP00-0AX0 Lamina de frente TD400C, virgen	6AV6671-5BF00-0AX0 Juego para rotulación Mobile Panel 277	6AV6574-1AB04-4AA0 Funda para tiras rotulables
Información general					
Designación del tipo de producto	Tiras rotulables MP 37x teclas	Lámina frontal TD100C, no impresa	Lámina frontal TD400C, no impresa	Juego de rotulación Mobile Panel 277	Funda protectora para tiras de rotulación
Diseño/montaje					
Montaje vertical (formato retrato) posible	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Montaje horizontal (formato apaisado) posible	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Normas, homologaciones, certificados					
Marcado CE		Sí	Sí	Sí	
Condiciones ambientales					
Temperatura ambiente en servicio					
• mín.	-40 °C	-40 °C	-40 °C	-40 °C	-40 °C
• máx.	80 °C	80 °C	80 °C	80 °C	80 °C
Humedad relativa del aire					
• En servicio máx.	90 %	90 %	90 %	90 %	90 %
Elementos mecánicos/material					
Material de la caja (en el frente)					
• Plástico	Sí; Pliegos perforados DIN A4				
Dimensiones					
Ancho	210 mm	210 mm	210 mm	210 mm	170 mm; Dimensiones aprox.
Altura	297 mm	297 mm	297 mm	297 mm	115 mm; Dimensiones aprox.
Espesor	0,13 mm; Tolerancia máx. ± 0,03 mm				
Ancho del frente de la caja			163 mm		
Altura del frente de la caja			91 mm		
Pesos					
Peso sin embalaje	45 g				

Accesorios

Tiras rotulables

Datos técnicos (continuación)

Referencia	6AV6574-1AB00-2BA0 Tiras rotulables MP 37x teclas	6ES7272-1BF00-7AA0 Lamina de frente TD100C, virgen	6AV6671-0AP00-0AX0 Lamina de frente TD400C, virgen	6AV6671-5BF00-0AX0 Juego para rotulación Mobile Panel 277	6AV6574-1AB04-4AA0 Funda para tiras rotulables
Alcance del suministro					
Cantidad suministrada en unidades	1; Contiene dos juegos	10	10	2; 2 pliegos con 3 tiras rotulables cada uno, incl. ángulos de sellado, junta tórica, tornillo de repuesto, lámina decorativa para ángulo de sellado	5
• N° de láminas por pliego		6	2	6	
• Piezas por unidad	2; un juego consta de un juego de tiras rotulables verticales y uno de horizontales	60	20	6	1
Otros					
imprimibles con impresora a láser	Sí; Comprobar previamente la idoneidad de la impresora No nos responsabilizamos de posibles daños en la impresora	Sí	Sí	Sí	No
Mercancía	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Nombre del fabricante	SIEMENS AG	SIEMENS AG	SIEMENS AG	SIEMENS AG	SIEMENS AG
Dirección del fabricante	Gleiwitzerstraße 555, 90475 Nürnberg, Alemania	Gleiwitzerstraße 555, 90475 Nürnberg, Alemania	Gleiwitzerstraße 555, 90475 Nürnberg, Alemania	Gleiwitzerstraße 555, 90475 Nürnberg, Alemania	Gleiwitzerstraße 555, 90475 Nürnberg, Alemania
Dispositivos de destino	Para MP370 Key, MP377 Key	Para TD100C	Para TD400C	Para Mobile Panel 277	Para Mobile Panel 170, Mobile Panel 177
Nota:	Foil transparente, teclas pre impresas en gris, área de LED libre				

Datos técnicos (continuación)

Referencia	6AV2181-5DJ10-0AX0	6AV2181-5GJ10-0AX0	6AV2181-5JJ10-0AX0
	Juego de rotulación 4"-Wide, tipo 13	Juego de rotulación 7"-Wide, tipo 13	Juego de rotulación 9"-Wide, Tipo 13
Información general			
Designación del tipo de producto	Juego de rotulación 4" widescreen	Juego de rotulación 7" widescreen	Juego de rotulación 9" widescreen
Diseño/montaje			
Montaje vertical (formato retrato) posible	Sí	Sí	Sí
Montaje horizontal (formato apaisado) posible	Sí	Sí	Sí
Condiciones ambientales			
Apto para uso en interiores	Sí; Resistente a alcoholes, ácidos diluidos, bases diluidas, hidrocarburos, detergentes de uso doméstico	Sí; Resistente a alcoholes, ácidos diluidos, bases diluidas, hidrocarburos, detergentes de uso doméstico	Sí; Resistente a alcoholes, ácidos diluidos, bases diluidas, hidrocarburos, detergentes de uso doméstico
Temperatura ambiente en servicio			
• mín.	-40 °C	-40 °C	-40 °C
• máx.	80 °C	80 °C	80 °C
Humedad relativa del aire			
• En servicio máx.	90 %	90 %	90 %
Elementos mecánicos/material			
Material			
• Plástico	Sí; Autoflex EBA 130	Sí; Autoflex EBA 130	Sí; Autoflex EBA 130
Material de la caja (en el frente)			
• Plástico	Sí; Propiedades de la lámina: Anti-Glare 55%, dureza 3H	Sí; Propiedades de la lámina: Anti-Glare 55%, dureza 3H	Sí; Propiedades de la lámina: Anti-Glare 55%, dureza 3H
Dimensiones			
Ancho	168 mm	224 mm	283 mm
Altura	120 mm	149 mm	178 mm
Espesor	0,125 mm	0,125 mm	0,125 mm
Pesos			
Peso sin embalaje	60 g	80 g	100 g
Alcance del suministro			
Cantidad suministrada en unidades	5	5	5
Componentes contenidos	Incl. 20 puntos de unión de doble cara	Incl. 20 puntos de unión de doble cara	Incl. 20 puntos de unión de doble cara
Otros			
imprimibles con impresora a láser	No	No	No
Mercancía	Sí	Sí	Sí
Nombre del fabricante	Kolb-Siebdruck GmbH & Co. KG	Kolb-Siebdruck GmbH & Co. KG	Kolb-Siebdruck GmbH & Co. KG
Dirección del fabricante	Espenstrasse 5, 95632 Wunsiedel, Alemania	Espenstrasse 5, 95632 Wunsiedel, Alemania	Espenstrasse 5, 95632 Wunsiedel, Alemania
Dispositivos de destino	KTP400F Mobile	KTP700 Mobile, KTP700F Mobile	KTP900 Mobile, KTP900F Mobile
Nota:	Tiras de rotulación, ID de artículo 11274631 en SIOS	Tiras de rotulación, ID de artículo 11274631 en SIOS	Tiras de rotulación, ID de artículo 11274631 en SIOS

Accesorios

Tiras rotulables

Datos de pedido	Referencia
Tiras rotulables para el MP 377 Key	6AV6574-1AB00-2BA0
Lámina frontal para TD100C virgen	6ES7272-1BF00-7AA0
Lámina frontal para TD400C virgen	6AV6671-0AP00-0AX0
Juego de rotulación para Mobile Panel 277	6AV6671-5BF00-0AX0
Juego de rotulación Widescreen • Widescreen de 4" para KTP400F Mobile 4" • Juego de rotulación widescreen de 7" para KTP700 Mobile y KTP700F Mobile • Juego de rotulación widescreen de 9" para KTP900 Mobile y KTP900F Mobile	6AV2181-5DJ10-0AX0 6AV2181-5GJ10-0AX0 6AV2181-5JJ10-0AX0
Funda de protección para Mobile Panel 170/177	6AV6574-1AB04-4AA0

Más información

Atención:

Se recomienda encargar a imprentas la rotulación de las tiras, los pliegos y las láminas protectoras. Para más detalles sobre la impresión de láminas, ver los datos técnicos correspondientes.

Para editar tiras rotulables para los equipos SIMATIC HMI pueden utilizarse plantillas. Como alternativa se ofrece también una herramienta para la creación de tiras rotulables.

Las plantillas pueden descargarse en:

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/es/11274631>
y

Label Creator puede descargarse en:

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/es/61507590>

Nota:

Las fotos y reproducciones pueden variar con respecto al producto real.

Ofrecemos online información técnica detallada, sobre contenidos, cantidades y productos troncales adecuados, donde se listan detalladamente los datos técnicos del accesorio respectivo.

Industry Mall:

<https://mall.industry.siemens.com>

Si utiliza la TIA Selection Tool (ayuda de selección) para seleccionar el producto básico, automáticamente se mostrarán los accesorios aptos para el producto en cuestión. Así le resultará más fácil elegir los accesorios que necesite.

<http://siemens.com/tia-selection-tool>

En la sección del Online Support podrá descargar hojas de datos y declaraciones del fabricante.

<http://support.automation.siemens.com/>

Sinopsis



Accesorios HMI, ratón

Dispositivos de entrada

Se consideran dispositivos de entrada todos aquellos que proporcionan información a un PC o Panel. Con ellos es posible la interacción con algún programa.

Los dispositivos de entrada SIMATIC HMI han sido especialmente desarrollados para funcionar con Panels e IPC en entornos industriales. En cambio, los artículos comerciales (identificados como teles en los datos técnicos) han sido autorizados por sus fabricantes para aplicaciones típicas de oficina. Siemens solo hace pruebas complementarias propias en ambiente industrial para algunos de los artículos comerciales.

Para los Panels e IPC se ofrecen los siguientes dispositivos de entrada:

- Teclados de sobremesa
- Teclados incorporados o adosados
- Teclado en cajón
- Ratón USB
- Cables USB
- Componentes RFID para identificación de usuarios

Los componentes RFID permiten abrir cómodamente sesión en un panel HMI o IPC usando una tarjeta chip.

Para ello se conecta el lector de tarjeta RFID vía USB al panel. En la página web de preguntas frecuentes (FAQ) se describe detalladamente la instalación:

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/view/998081>

Tipos de tarjetas RFID utilizables:

- ISO 15693, dimensiones: 85 x 54 x 0,8 mm (L x An x Al)
- ISO 15693, dimensiones: disco 50 x 3,5 mm (D x Al)
- MOBY E (MIFARE, ISO 14443), dimensiones: 85 x 54 x 0,8 mm (L x An x Al)
- MOBY E (MIFARE, ISO 14443), dimensiones: 85 x 54 x 2,5 mm (L x An x Al)

Accesorios

Dispositivos de entrada, cables

Datos técnicos

Referencia	6AV2181-8AT00-0AX0 Ratón USB 2.0
Información general	
Designación del tipo de producto	Ratón USB
Elementos de mando	
Con teclas parametrizables	No; 5 con rueda de desplazamiento incluida
Dispositivo de entrada	
• Ruedecilla de desplazamiento de imagen	Si; Desplazamiento vertical y horizontal
• Detección del movimiento	Tecnología BlueTrack™ propiedad de Microsoft
• Resolución en movimiento	1 000 dpi; 8 000 imágenes/segundo
• Velocidad	1 829 mm/s; 1,829 m/s
Tipo de conexión	
• USB	Si; USB 2.0 tipo A
Forma constructiva/diseño	
• Estándar	Si; Para aplicaciones industriales
Tensión de alimentación	
Valor nominal (DC)	5 V; a través de USB
Intensidad de entrada	
Consumo (valor nominal)	100 mA; Compatible con USB
Batería	
operado por batería	No; Sin pila
Interfaces	
Nº de interfaces USB	1
Normas, homologaciones, certificados	
Marcado CE	Si; WEEE (Unión Europea) disponible
cULus	Si; ICES-003 (Canadá) disponible
RCM (anterior C-TICK)	No; EIP/EPUP existente
Homologaciones navales	
• Nippon Kaiji Kyokai (Class NK)	No; Solo VCCI disponible

Referencia	6AV2181-8AT00-0AX0 Ratón USB 2.0
Condiciones ambientales	
Temperatura ambiente en servicio	
• mín.	0 °C
• máx.	40 °C
Humedad relativa del aire	
• En servicio máx.	80 %; 65% en almacenaje
• Condensación admisible	No
Ejecutable en el sistema operativo	
• Windows CE	Si; No están disponibles todas las funciones
• Windows Vista	Si
• Windows XP	Si; SP2 y superior
• Windows 7	Si
• Windows 8	Si
Cables	
Longitud del cable	1 930 mm
Radio de flexión mín.	10 mm
Color de la cubierta del cable	
• Gris	Si
Elementos mecánicos/material	
Material	
• Plástico	Si; Antracita
Dimensiones	
Ancho	67,9 mm
Altura	42,3 mm
Profundidad	116 mm
Pesos	
Peso sin embalaje	131 g
Alcance del suministro	
Cantidad suministrada en unidades	1
Otros	
Mercancía	Si; 4EH-0002
Nombre del fabricante	Microsoft Deutschland GmbH
Dirección del fabricante	Walter-Gropius-Strasse 5, 80807 Múnich, Alemania
Dispositivos de destino	Apto para HMI Panels e IPC con interfaz USB

Datos técnicos (continuación)

Referencia	6AV6881-0AU14-0AA0	6AV6881-0AU14-1AA0
	Teclado USB alem. TKL-105	Teclado USB int. US TKL-105
Información general		
Designación del tipo de producto	Teclado USB ALEMÁN	Teclado USB US internacional
Elementos de mando		
Tipo de cabeza actuadora	Tecla de carrera larga con 4 mm de carrera	Tecla de carrera larga con 4 mm de carrera
Funcionamiento de la cabeza actuadora	Teclado de carrera larga con contactos de conmutación de membrana	Teclado de carrera larga con contactos de conmutación de membrana
Dispositivo de entrada		
• Ruedecilla de desplazamiento de imagen	No	No
• Detección del movimiento	sin	sin
Fuentes de teclado		
• Tipo	Teclado con teclas de carrera larga	Teclado con teclas de carrera larga
• Distribución de teclado	105 teclas, alemán	105 teclas, disposición US internacional
• Colores de las teclas	negro	negro
• Color de la rotulación de las teclas	Blanco	Blanco
• Iluminación de teclas	No	No
• Teclas de función	Sí	Sí
- N° de teclas de función	12	12
- N° de teclas de función con LED	0	0
- Programable	No	No
• Bloque numérico	Sí; independiente	Sí; independiente
• Indicadores LED de estado	Sí; Num, Caps y Scroll	Sí; Num, Caps y Scroll
- Para bloque numérico	Sí	Sí
- Para teclas Mayús	Sí	Sí
Tipo de conexión		
• USB	Sí; USB 2.0 tipo A	Sí; USB 2.0 tipo A
• PS/2	No	No
• Longitud de cable	0 m; Ver la longitud de cable	0 m; Ver la longitud de cable
Forma constructiva/diseño		
• Estándar	Sí; Para aplicaciones industriales	Sí; Para aplicaciones industriales
Diseño/montaje		
Montaje	Escritorio	Escritorio
Tipo de fijación	sin	sin
Tensión de alimentación		
Valor nominal (DC)	5 V; a través de USB	5 V; a través de USB
Batería		
operado por batería	No; sin mantenimiento	No; sin mantenimiento
Interfaces		
N° de interfaces USB	1; USB 2.0	1; USB 2.0
Grado de protección y clase de protección		
IP65 (por todos lados)	Sí; IP68 por todos los lados y lavable en lavavajillas	Sí; IP68 por todos los lados y lavable en lavavajillas
IP (frontal)	Conector USB sin grado de protección	Conector USB sin grado de protección
Normas, homologaciones, certificados		
Marcado CE	Sí	Sí
cULus	Sí; cUL	Sí; cUL

Accesorios

Dispositivos de entrada, cables

Datos técnicos (continuación)

Referencia	6AV6881-0AU14-0AA0	6AV6881-0AU14-1AA0
	Teclado USB alem. TKL-105	Teclado USB int. US TKL-105
Condiciones ambientales		
Apto para uso en interiores	Sí	Sí
Apto para uso en exteriores	No; posible con condiciones	No; posible con condiciones
Temperatura ambiente en servicio		
• mín.	0 °C	0 °C
• máx.	70 °C	70 °C
Humedad relativa del aire		
• En servicio máx.	80 %; sin condensación	80 %; sin condensación
• Condensación admisible	No	No
Ejecutable en el sistema operativo		
• Windows CE	Sí	Sí
• Windows Vista	Sí	Sí
• Windows XP	Sí	Sí
• Windows 7	Sí	Sí
• Windows 8	Sí	Sí
• Windows 10	Sí	Sí
Cables		
Longitud del cable	1,5 m; USB	1,5 m; USB
Elementos mecánicos/material		
Material		
• Plástico	Sí; negro	Sí; negro
Material de la caja (en el frente)		
• Plástico	Sí; ABS con recubrimiento antimicrobiano	Sí; ABS con recubrimiento antimicrobiano
Color de la caja (en el frente)	negro	negro
Color de la caja (por detrás)	negro	negro
Pares/fuerzas		
• Par de vuelco (par crítico)	0,53 N·m; Teclas de fuerza de maniobra	0,53 N·m; Teclas de fuerza de maniobra
Vida útil		
• N° de ciclos de maniobra, teclas	10 000 000; Maniobras (mínimo)	10 000 000; Maniobras (mínimo)
Dimensiones		
Ancho	459 mm	459 mm
Altura	35 mm	35 mm
Profundidad	174 mm	174 mm
Pesos		
Peso sin embalaje	800 g	800 g
Alcance del suministro		
Cantidad suministrada en unidades	1	1
Otros		
imprimibles con impresora a láser	No; Cambio de Layout posible, costes iniciales no recurrentes aprox. 2 000 €	No; Cambio de Layout posible, costes iniciales no recurrentes aprox. 2 000 €
Mercancía	Sí; GETT TKL-105	Sí; GETT TKL-105
Nombre del fabricante	GETT Gerätetechnik GmbH	GETT Gerätetechnik GmbH
Dirección del fabricante	Mittlerer Ring 1, 08233 Treuen (Vogtland), Alemania	Mittlerer Ring 1, 08233 Treuen (Vogtland), Alemania
Dispositivos de destino	para equipos SIMATIC HMI e IPCs con el slot correspondiente	para equipos SIMATIC HMI e IPCs con el slot correspondiente
Nota:	Corresponde a KL21203	Corresponde a KL24603

Datos técnicos (continuación)

Referencia	6AV7674-1NE00-0AA0 Teclado USB INT p. apar. PRO 16:9
Información general	
Designación del tipo de producto	Teclado de acero inoxidable
Fuentes de teclado	
• Tipo	Teclado con teclas de carrera corta
• Distribución de teclado	inglés
• Colores de las teclas	Acero inoxidable
• Color de la rotulación de las teclas	negro
• Iluminación de teclas	No
• Teclas de función	
- N° de teclas de función	12
• Bloque numérico	Sí; independiente
• Indicadores LED de estado	Sí; Num, Caps y Scroll
- Para bloque numérico	Sí
- Para teclas Mayús	Sí
Tipo de conexión	
• USB	Sí; Tipo A
• PS/2	No
• Longitud de cable	1,5 m; típicamente
Forma constructiva/diseño	
• Estándar	Sí; Para aplicaciones industriales
• Ergonómica/o	Sí; movable / inclinable 90°
Ergonomía	
• Reposamuñecas	No
• Regulable en altura	Sí; Regulando la inclinación entre 0° y 90°
Diseño/montaje	
Montaje	Capacidad de carga máx. 2 kg
Tipo de fijación	Adecuada para equipos PRO
Máx. ángulo de inclinación permitido sin ventilación externa	90°; Entre 0° y 90° en pasos de 15°
Tensión de alimentación	
Tipo de tensión de la alimentación	a través de USB
Intensidad de entrada	
Consumo (valor nominal)	100 mA; típicamente
Grado de protección y clase de protección	
IP65 (por todos lados)	Sí
Contra proyecciones de agua	Sí
Normas, homologaciones, certificados	
Marcado CE	Sí
Condiciones ambientales	
Temperatura ambiente en servicio	
• mín.	0 °C
• máx.	45 °C
Humedad relativa del aire	
• En servicio máx.	80 %; sin condensación
• Condensación admisible	No; no se admite condensación
Ejecutable en el sistema operativo	
• Windows CE	Sí
• Windows Vista	Sí
• Windows XP	Sí
• Windows 7	Sí
• Windows 8	Sí
Elementos mecánicos/material	
Material	
• Aluminio	Sí; Pintada con pintura en polvo, RAL 9006
• Acero inoxidable	Sí; Teclado propiamente dicho
Vida útil	
• N° de ciclos de maniobra, teclas	10 000 000; Maniobras (mínimo)

Referencia	6AV7674-1NE00-0AA0 Teclado USB INT p. apar. PRO 16:9
Dimensiones	
Ancho	481 mm
Altura	20 mm
Profundidad	171,6 mm
Pesos	
Peso sin embalaje	3 700 g
Alcance del suministro	
Cantidad suministrada en unidades	1; con soporte para brazo
Componentes contenidos	para el montaje se requiere un adaptador de base que debe pedirse por separado
Otros	
Mercancía	Sí; Sasse n.º 1580.9906433
Nombre del fabricante	Sasse Elektronik GmbH
Dispositivos de destino	Mercancía adecuada para equipos 16:9 PRO

Accesorios

Dispositivos de entrada, cables

Datos técnicos (continuación)

Referencia	6AV7674-0NE01-0AA0 Repisa para apar. PRO 4:3	6AV7674-1NE01-0AA0 Repisa para equipos PRO 16:9
Información general		
Designación del tipo de producto	Repisa incl. 2x USB	Repisa incl. 2x USB
Tipo de conexión		
• USB	Sí; USB 2.0	Sí; USB 2.0
• PS/2	No	No
• Longitud de cable	500 mm; típicamente	500 mm; típicamente
Forma constructiva/diseño		
• Estándar	Sí; Para aplicaciones industriales	Sí; Para aplicaciones industriales
• Ergonómica/o	Sí; movable / inclinable 90°	Sí; movable / inclinable 90°
Ergonomía		
• Reposamuñecas	No	No
• Regulable en altura	Sí; Regulando la inclinación entre 0° y 90°	Sí; Regulando la inclinación entre 0° y 90°
Diseño/montaje		
Montaje	Capacidad de carga máx. 2 kg	Capacidad de carga máx. 2 kg
Tipo de fijación	Adecuada para equipos PRO	Adecuada para equipos PRO
Máx. ángulo de inclinación permitido sin ventilación externa	90°; Entre 0° y 90° en pasos de 15°	90°; Entre 0° y 90° en pasos de 15°
Interfaces		
Nº de interfaces USB	2; USB 2.0	2; USB 2.0
Grado de protección y clase de protección		
IP65 (por todos lados)	Sí; IP65 cerrado por todos lados (con la tapa de protección cerrada)	Sí; IP65 cerrado por todos lados (con la tapa de protección cerrada)
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente en servicio		
• mín.	0 °C	0 °C
• máx.	45 °C	45 °C
Humedad relativa del aire		
• En servicio máx.	80 %; sin condensación	80 %; sin condensación
• Condensación admisible	No; no se admite condensación	No; no se admite condensación
Elementos mecánicos/material		
Material		
• Aluminio	Sí; recubierto con pintura en polvo, RAL 9023	Sí; Pintada con pintura en polvo, RAL 9006
Dimensiones		
Ancho	500 mm	500 mm
Altura	64 mm	64 mm
Profundidad	200 mm	200 mm
Pesos		
Peso sin embalaje	3 000 g	3 000 g
Alcance del suministro		
Cantidad suministrada en unidades	1; con soporte para brazo, sin teclado	1; con soporte para brazo, sin teclado
Componentes contenidos		para el montaje se requiere un adaptador de base que debe pedirse por separado
Otros		
Mercancía	Sí; Sasse n.º 1580.9906124	Sí; Sasse n.º 1580.9906434
Nombre del fabricante	Sasse Elektronik GmbH	Sasse Elektronik GmbH
Dispositivos de destino	Mercancía adecuada para equipos 4:3 PRO	Mercancía adecuada para equipos 16:9 PRO

Datos técnicos (continuación)

Referencia	6GF6710-2AC	6GF6710-2BC
	Teclado membrana PS2 de, Touchpad	Teclado membrana PS2 int, Touchpad
Información general		
Designación del tipo de producto	Teclado de membrana PS/2 DEU	Teclado de membrana PS/2 INT
Fuentes de teclado		
• Tipo • Distribución de teclado • Iluminación de teclas • Teclas de función - Nº de teclas de función - Programable • Bloque numérico • Indicadores LED de estado - Para bloque numérico - Para teclas Mayús	Teclado de membrana B3F, 101/102 o 104/105 OMRON No 12 Sí Sí Sí; Num, Caps y Scroll Sí Sí	Teclado de membrana B3F, 101/102 o 104/105 OMRON No 12 Sí Sí Sí; Num, Caps y Scroll Sí Sí
Tipo de conexión		
• USB • PS/2 • Longitud de cable	Sí; Con adaptador PS/2-USB (no incluido en el volumen de suministro) Sí 1,75 m	Sí; Con adaptador PS/2-USB (no incluido en el volumen de suministro) Sí 1,75 m
Forma constructiva/diseño		
• Estándar	Sí; Para aplicaciones industriales	Sí; Para aplicaciones industriales
Diseño/montaje		
Montaje en bastidor	No; Caja de sobremesa	No; Caja de sobremesa
Intensidad de entrada		
Consumo (valor nominal)	25 mA; típicamente	25 mA; típicamente
Batería		
operado por batería	No; sin mantenimiento	No; sin mantenimiento
Grado de protección y clase de protección		
IP65 (por todos lados)	Sí	Sí
Contra proyecciones de agua	Sí	Sí
Normas, homologaciones, certificados		
Marcado CE	Sí	Sí
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente en servicio		
• mín. • máx.	0 °C 40 °C	0 °C 40 °C
Humedad relativa del aire		
• En servicio máx. • Condensación admisible	90 %; sin condensación No	90 %; sin condensación No
Ejecutable en el sistema operativo		
• Windows CE • Windows Vista • Windows XP • Windows 7	Sí Sí Sí Sí	Sí Sí Sí Sí

Accesorios

Dispositivos de entrada, cables

Datos técnicos (continuación)

Referencia	6GF6710-2AC	6GF6710-2BC
	Teclado membrana PS2 de, Touchpad	Teclado membrana PS2 int, Touchpad
Elementos mecánicos/material		
Material		
• Plástico	Sí; AUTOTEX (R) V150	Sí; AUTOTEX (R) V150
• Chapa de acero	No	No
Material de la caja (en el frente)		
• Plástico	Sí; AUTOTEX (R) V150	Sí; AUTOTEX (R) V150
Vida útil		
• N° de ciclos de maniobra, teclas	1 000 000; Maniobras (mínimo)	1 000 000; Maniobras (mínimo)
Dimensiones		
Ancho	478,5 mm	478,5 mm
Altura	28 mm	28 mm
Profundidad	180 mm	180 mm
Pesos		
Peso sin embalaje	2 260 g	2 260 g
Alcance del suministro		
Cantidad suministrada en unidades	1; Teclado de membrana con alfombrilla de ratón	1; Teclado de membrana con alfombrilla de ratón
Otros		
Mercancía	Sí; TIPRO n.º K-547	Sí; TIPRO n.º K-547
Nombre del fabricante	TIPRO Representative Office	TIPRO Representative Office
Dirección del fabricante	Vogelweg 20, 31785 Hameln, Alemania	Vogelweg 20, 31785 Hameln, Alemania
Dispositivos de destino	Apto para equipos IPC y HMI con interfaces adecuadas (consultar el manual)	Apto para equipos IPC y HMI con interfaces adecuadas (consultar el manual)
Nota:	Adaptador PS/2-USB (teclado/ratón) adecuado: 1 conector macho A USB 1.1 en un extremo y 2 conectores hembra PS/2 en el otro, 0,20 m, negro; fabricante: Renkforce; compra a través de Conrad Elektronik, referencia: 1360251 - 62	Adaptador PS/2-USB (teclado/ratón) adecuado: 1 conector macho A USB 1.1 en un extremo y 2 conectores hembra PS/2 en el otro, 0,20 m, negro; fabricante: Renkforce; compra a través de Conrad Elektronik, referencia: 1360251 - 62

Referencia	6GF6710-3BJ	6GF6710-3BK
	Teclado PS2 19" de, Trackball	Teclado PS2 19" int, Trackball
Información general		
Designación del tipo de producto	Teclado extraíble PS/2 DEU	Teclado extraíble PS/2 INT
Fuentes de teclado		
• Tipo	Teclado de membrana	Teclado de membrana
• Distribución de teclado	84 (Alemania (QWERTZ))	84 (versión EE.UU.)
• Colores de las teclas	gris claro	gris claro
• Color de la rotulación de las teclas	gris oscuro	gris oscuro
• Iluminación de teclas	No	No
• Teclas de función		
- N° de teclas de función	12	12
• Bloque numérico	Sí; integrado en teclas alfanuméricas	Sí; integrado en teclas alfanuméricas
• Indicadores LED de estado	Sí; Num, Caps, Scroll y Pad	Sí; Num, Caps, Scroll y Pad
- Para bloque numérico	Sí	Sí
- Para teclas Mayús	Sí	Sí
Tipo de conexión		
• Estándar Bluetooth	No	No
• USB	No	No
• PS/2	Sí	Sí
• Longitud de cable	1,5 m	1,5 m
Forma constructiva/diseño		
• Estándar	Sí; Para aplicaciones industriales	Sí; Para aplicaciones industriales

Datos técnicos (continuación)

Referencia	6GF6710-3BJ	6GF6710-3BK
	Teclado PS2 19" de, Trackball	Teclado PS2 19" int, Trackball
Diseño/montaje		
Montaje en bastidor	Sí	Sí
Montaje frontal	No	No
Montaje en pared/directo	No	No
Máx. ángulo de inclinación permitido sin ventilación externa	0°	0°
Tensión de alimentación		
Tipo de tensión de la alimentación	vía PS/2	vía PS/2
Intensidad de entrada		
Consumo (valor nominal)	10 mA; típicamente	10 mA; típicamente
Batería		
operado por batería	No; sin mantenimiento	No; sin mantenimiento
Grado de protección y clase de protección		
Contra proyecciones de agua	No	No
Normas, homologaciones, certificados		
Marcado CE	Sí	Sí
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente en servicio		
• mín.	0 °C	0 °C
• máx.	50 °C	50 °C
Humedad relativa del aire		
• En servicio máx.	80 %; sin condensación	80 %; sin condensación
• Condensación admisible	No	No
Ejecutable en el sistema operativo		
• Windows CE	Sí	Sí
• Windows Vista	Sí	Sí
• Windows XP	Sí	Sí
• Windows 7	Sí	Sí
• Windows 8	Sí	Sí
Elementos mecánicos/material		
Material		
• Plástico	Sí; Teclado propiamente dicho	Sí; Teclado propiamente dicho
• Chapa de acero	Sí; Cajón pintado con pintura en polvo	Sí; Cajón pintado con pintura en polvo
Vida útil		
• N° de ciclos de maniobra, teclas	20 000 000; Maniobras (aprox.)	20 000 000; Maniobras (aprox.)
Dimensiones		
Ancho	370 mm; Teclado	370 mm; Teclado
Altura	20 mm; Teclado	20 mm; Teclado
Profundidad	138,5 mm; Teclado	138,5 mm; Teclado
Ancho del frente de la caja	485 mm; Teclado incl. cajón	485 mm; Teclado incl. cajón
Altura del frente de la caja	45 mm; Teclado incl. cajón	45 mm; Teclado incl. cajón
Diámetro de la caja	465 mm; Profundidad de montaje del cajón	465 mm; Profundidad de montaje del cajón
Pesos		
Peso sin embalaje	8 000 g; Sin accesorios	8 000 g; Sin accesorios
Alcance del suministro		
Cantidad suministrada en unidades	1; Teclado incl. cajón	1; Teclado incl. cajón
Otros		
Mercancía	Sí	Sí
Nombre del fabricante	ZF Friedrichshafen AG, Cherry GmbH, Electronic Systems	ZF Friedrichshafen AG, Cherry GmbH, Electronic Systems
Dirección del fabricante	Cherrystr., 91275 Auerbach/OPf., Alemania	Cherrystr., 91275 Auerbach/OPf., Alemania
Dispositivos de destino	Apto para equipos IPC y HMI con interfaces adecuadas (consultar el manual)	Apto para equipos IPC y HMI con interfaces adecuadas (consultar el manual)

Accesorios

Dispositivos de entrada, cables

Datos técnicos (continuación)

Referencia	6GF6710-3AE	6GF6710-3BG	6GF6710-3BE
	Teclado PS2 19" de, Touchpad	Teclado PS2 19" int, Trackball	Teclado PS2 19" int, Touchpad
Información general			
Designación del tipo de producto	Teclado incorporado PS/2 DEU	Teclado incorporado PS/2 INT	Teclado incorporado PS/2 INT
Fuentes de teclado			
• Tipo	Teclado de membrana	Teclado de membrana	Teclado de membrana
• Distribución de teclado	B3F, 101/102 o 104/105 OMRON	B3F, 101/102 o 104/105 OMRON	B3F, 101/102 o 104/105 OMRON
• Colores de las teclas		gris claro	
• Color de la rotulación de las teclas		negro	
• Iluminación de teclas	No	No	No
• Teclas de función			
- N° de teclas de función	12	12	12
- Programable	Sí	Sí	Sí
• Bloque numérico	Sí	Sí; independiente	Sí
• Indicadores LED de estado	Sí; Num, Caps y Scroll	Sí; Num, Caps y Scroll	Sí; Num, Caps y Scroll
- Para bloque numérico	Sí	Sí	Sí
- Para teclas Mayús	Sí	Sí	Sí
Tipo de conexión			
• USB	Sí; Con adaptador PS/2-USB (no incluido en el volumen de suministro)	Sí; Con adaptador PS/2-USB (no incluido en el volumen de suministro)	Sí; Con adaptador PS/2-USB (no incluido en el volumen de suministro)
• PS/2	Sí	Sí	Sí
Forma constructiva/diseño			
• Estándar	Sí; Para aplicaciones industriales	Sí; Para aplicaciones industriales	Sí; Para aplicaciones industriales
Diseño/montaje			
Montaje en bastidor	No; Teclado incorporado para rack 19"	No	No; Teclado incorporado para rack 19"
Montaje frontal		Sí	
Montaje en pared/directo		No	
Intensidad de entrada			
Consumo (valor nominal)	25 mA; típicamente	35 mA; típicamente	25 mA; típicamente
Batería			
operado por batería	No; sin mantenimiento	No; sin mantenimiento	No; sin mantenimiento
Grado de protección y clase de protección			
IP65 (por todos lados)		Sí; Si se usa la bola; el ratón solo ofrece IP55	
IP (frontal)	IP65		IP65
IP (lado posterior)	IP20		IP20
Contra proyecciones de agua	Sí	Sí	Sí
Normas, homologaciones, certificados			
Marcado CE	Sí	Sí	Sí

Datos técnicos (continuación)

Referencia	6GF6710-3AE	6GF6710-3BG	6GF6710-3BE
	Teclado PS2 19" de, Touchpad	Teclado PS2 19" int, Trackball	Teclado PS2 19" int, Touchpad
Condiciones ambientales			
Temperatura ambiente en servicio			
• mín.	0 °C	0 °C	0 °C
• máx.	40 °C	40 °C	40 °C
Humedad relativa del aire			
• En servicio máx.	90 %; sin condensación	90 %; sin condensación	90 %; sin condensación
• Condensación admisible	No	No	No
Ejecutable en el sistema operativo			
• Windows CE	Sí	Sí	Sí
• Windows Vista	Sí	Sí	Sí
• Windows XP	Sí	Sí	Sí
• Windows 7	Sí	Sí	Sí
Elementos mecánicos/material			
Material			
• Chapa de acero	Sí	Sí	Sí
Material de la caja (en el frente)			
• Plástico	Sí; AUTOTEX (R) V150	Sí; AUTOTEX (R) V150	Sí; AUTOTEX (R) V150
Vida útil			
• N° de ciclos de maniobra, teclas	1 000 000; Maniobras (mínimo)	1 000 000; Maniobras (mínimo)	1 000 000; Maniobras (mínimo)
Dimensiones			
Ancho	482,6 mm	482,6 mm	482,6 mm
Altura	42,5 mm	38 mm	42,5 mm
Profundidad	177,8 mm	177,8 mm	177,8 mm
Pesos			
Peso sin embalaje	1 480 g	1 490 g	1 480 g
Alcance del suministro			
Cantidad suministrada en unidades	1; Teclado incorporado montaje en bastidor	1; Teclado incorporado con espárragos	1; Teclado incorporado montaje en bastidor
Otros			
Mercancía	Sí; TIPRO n.º K-647 (K-847)	Sí; TIPRO n.º K-842 (K-642)	Sí; TIPRO n.º K-647 (K-847)
Nombre del fabricante	TIPRO Representative Office	TIPRO Representative Office	TIPRO Representative Office
Dirección del fabricante	Vogelweg 20, 31785 Hameln, Alemania	Vogelweg 20, 31785 Hameln, Alemania	Vogelweg 20, 31785 Hameln, Alemania
Dispositivos de destino	Apto para equipos IPC y HMI con interfaces adecuadas (consultar el manual)	Apto para equipos IPC y HMI con interfaces adecuadas (consultar el manual)	Apto para equipos IPC y HMI con interfaces adecuadas (consultar el manual)
Nota:	Adaptador PS/2-USB (teclado/ratón) adecuado: 1 conector macho A USB 1.1 en un extremo y 2 conectores hembra PS/2 en el otro, 0,20 m, negro; fabricante: Renkforce; compra a través de Conrad Elektronik, referencia: 1360251 - 62	Adaptador PS/2-USB (teclado/ratón) adecuado: 1 conector macho A USB 1.1 en un extremo y 2 conectores hembra PS/2 en el otro, 0,20 m, negro; fabricante: Renkforce; compra a través de Conrad Elektronik, referencia: 1360251 - 62	Adaptador PS/2-USB (teclado/ratón) adecuado: 1 conector macho A USB 1.1 en un extremo y 2 conectores hembra PS/2 en el otro, 0,20 m, negro; fabricante: Renkforce; compra a través de Conrad Elektronik, referencia: 1360251 - 62

Accesorios

Dispositivos de entrada, cables

Datos de pedido	Referencia		Referencia	
Teclado USB TKL-105 Teclado IP68 negro, con conexión USB • con distribución alemana • con distribución estadounidense internacional	6AV6881-0AU14-0AA0 6AV6881-0AU14-1AA0		Teclado incorporado con trackball, internacional Teclado incorporado con trackball, PS/2	6GF6710-3BG
Teclado USB TKV-086 IP65 de acero inoxidable Teclado de sobremesa, INOX antivandálico, también apto para sistema PRO ¹⁾ . Incl. 4 patas adhesivas de plástico ²⁾ , sujetacables/brida para fijar el cable USB. Teclado IP65 de acero inoxidable con conexión USB IP67, incl. accesorios • con distribución alemana • con distribución estadounidense internacional	6AV6881-0AU14-0DB0 6AV6881-0AU14-1DB0		Ratón USB 2.0 Para paneles HMI, PG e IPC con interfaz apropiada. Color: antracita	6AV2181-8AT00-0AX0
			Cables USB ³⁾	
			Cable USB 2.0 • Tipo A, USB A hembra, IP20/USB A macho, IP20, 2,5 m de largo • Tipo B con junta de rosca M20, USB A hembra, IP67/USB A macho, IP20, 0,8 m de largo • Tipo C con junta de rosca M20, USB A hembra, IP67/USB A macho, IP20, 2,5 m de largo • Tipo D, USB A hembra, IP67/USB A macho, IP20, 2,5 m de largo	6AV6881-0AF21-0LB0 6AV6881-0AF22-0DC0 6AV6881-0AF22-0LC0 6AV6881-0AF21-0LC0
Teclado de acero inoxidable IP65 en RAL9023 (gris) Teclado de acero inoxidable IP65 en RAL9023 (gris) para montar en todos los equipos PRO 4:3 con protección total IP65 y elementos mecánicos adecuados. Incluye bloque numérico, distribución: estadounidense, inclinación ajustable, control de ratón por teclas integradas y conexión USB	6AV7674-0NE00-0AA0		SIMATIC RF1060R Access Control Reader Lector para control de acceso con interfaz USB; de aplicación restringida en exteriores/outdoor -25 a +55 °C; incl. 1,8 m cable de alimentación	6GT2831-6AA50
Teclado USB INT para equipos PRO Teclado de acero inoxidable IP65 en RAL9006 (plateado) para montar en todos los equipos PRO 16:9 con protección total IP65 y elementos mecánicos adecuados. Incluye bloque numérico, distribución: estadounidense, inclinación ajustable, control de ratón por teclas integradas y conexión USB	6AV7674-1NE00-0AA0		Soporte para tarjetas SIMATIC RF200 Opcional, se fija enclavado en el lector RF1060R Access Control Reader. La tarjeta puede dejarse temporalmente en el lector.	6GT2890-0CA00
Bandeja para equipos PRO Para montar en todos los equipos PRO con protección total IP65 y elementos mecánicos adecuados. Con 2 conectores USB incl. cable USB. El conector no usado se puede tapar con protección IP65. • Bandeja en RAL9023 (gris) para todos los equipos PRO de 4:3 con protección total IP65 • Bandeja en RAL9006 (plateada) para todos los equipos PRO de 16:9 con protección total IP65	6AV7674-0NE01-0AA0 6AV7674-1NE01-0AA0		Tarjetas de repuesto RFID D400 Transpondedores MDS, ISO 15693: Pedido mínimo 50 unidades	6GT2600-4AD00
Teclado de membrana IP65 con touchpad, PS/2 • con distribución alemana • con distribución estadounidense internacional	6GF6710-2AC 6GF6710-2BC		Tarjeta de repuesto RFID E600 MOBY E (MIFARE, ISO 14443) Pedido mínimo 50 unidades	6GT2300-0AA00
Teclado en cajón Teclado incorporado de 19" con trackball, PS/2 • con distribución alemana • con distribución estadounidense internacional	6GF6710-3BJ 6GF6710-3BK			
Teclado incorporado con touchpad Teclado incorporado de 19", 4 módulos de altura, con touchpad, PS/2 • con distribución alemana • con distribución estadounidense internacional	6GF6710-3AE 6GF6710-3BE			

1) Para uso con sistemas PRO se necesitan otros componentes mecánicos adicionales (bandeja para teclado, etc.). Observe la información proporcionada para los sistemas de destino.

2) Las patas adhesivas de plástico se pueden colocar en la parte inferior del teclado, en los puntos marcados.

3) Si el tipo de conector indicado en el cable tiene la especificación IP20, se trata de un conector USB estándar. Si la especificación es IP67, se trata de un conector con rosca hermética IP67. Los conectores IP67 están dotados de una tapa de cierre que garantiza el grado de protección IP67 incluso cuando están desenchufados y tienen la tapa enroscada. En algunos casos, el cable ya tiene una junta de rosca M20. Esta variante se puede utilizar para transiciones IP65 (entre sistemas PRO y el armario eléctrico). Los conectores hembra IP67 también se pueden combinar con conectores USB estándar, pero el grado de protección se reduce a IP20. Nota:
¡El cable no debe superar una longitud máxima de 3 m!

- 1) Para uso con sistemas PRO se necesitan otros componentes mecánicos adicionales (bandeja para teclado, etc.). Observe la información proporcionada para los sistemas de destino.
- 2) Las patas adhesivas de plástico se pueden colocar en la parte inferior del teclado, en los puntos marcados.
- 3) Si el tipo de conector indicado en el cable tiene la especificación IP20, se trata de un conector USB estándar. Si la especificación es IP67, se trata de un conector con rosca hermética IP67. Los conectores IP67 están dotados de una tapa de cierre que garantiza el grado de protección IP67 incluso cuando están desenchufados y tienen la tapa enroscada. En algunos casos, el cable ya tiene una junta de rosca M20. Esta variante se puede utilizar para transiciones IP65 (entre sistemas PRO y el armario eléctrico). Los conectores hembra IP67 también se pueden combinar con conectores USB estándar, pero el grado de protección se reduce a IP20.
Nota:
¡El cable no debe superar una longitud máxima de 3 m!

Más información

Certificados:

Los certificados para operaciones de importación/exportación pueden descargarse en este sitio web del Customer Support:

<https://support.industry.siemens.com/cs/products>

Para encontrarlos, introduzca la "referencia" del producto y seleccione la opción "Certificados" en el filtro de búsqueda.

Los certificados de homologación de los artículos comerciales figuran en las páginas web de sus fabricantes.

Los datos del fabricante se indican al final de los datos técnicos.

Notas:

El grado de protección indicado para los dispositivos de entrada no considera los conectores USB.

Las interfaces USB suelen utilizarse típicamente según IP20, sin grado de protección especial.

En caso de que necesite alguna modificación o ampliación de los productos aquí descritos, estaremos encantados de informarle en: "Productos personalizados".

Las fotos y reproducciones pueden variar con respecto al producto real.

Ofrecemos online información técnica detallada, sobre contenidos, cantidades y productos troncales adecuados, donde se listan detalladamente los datos técnicos del accesorio respectivo.

Industry Mall:

<https://mall.industry.siemens.com>

Si utiliza la TIA Selection Tool (ayuda de selección) para seleccionar el producto básico, automáticamente se mostrarán los accesorios aptos para el producto en cuestión. Así le resultará más fácil elegir los accesorios que necesite.

<http://siemens.com/tia-selection-tool>

En la sección del Online Support podrá descargar hojas de datos y declaraciones del fabricante.

<http://support.automation.siemens.com>

Accesorios

Dispositivos de accesibilidad

Sinopsis



Accesorios SIMATIC HMI, sistema de lápiz táctil, capacitivo

Dispositivos de accesibilidad

Los dispositivos de accesibilidad facilitan el manejo y la introducción de datos en entornos difíciles.

Los lápices táctiles pueden ser una gran ayuda para manejar pantallas táctiles, sobre todo cuando se trabaja con guantes. Así, aunque los tenga puestos, podrá manejar con suma precisión botones o campos de entrada pequeños.

Los lápices táctiles protegen la pantalla contra la suciedad y los arañazos durante el funcionamiento y el manejo en entornos extremos.

Dispositivos de accesibilidad disponibles para manejar pantallas táctiles:

- Lápiz táctil
- Soporte de lápiz táctil
- Caperuzas de repuesto para lápices táctiles

A la hora de pedir preste atención a su sistema táctil.

En efecto, no todos los lápices táctiles son adecuados para cualquier pantalla táctil. Nosotros ofrecemos lápices táctiles para sistemas táctiles resistivos y capacitivos.

Nota:

El toque continuo en una misma parte de una pantalla táctil con lápices duros puede reducir sensiblemente la durabilidad de la pantalla.

Una durabilidad más prolongada puede lograrse usando lápices con punta más blanda y roma y campos de toque con posición variable.

Datos técnicos

Referencia	6AV7672-1JB00-0AA0 Lapiz tactil, grueso, tec. resistiva	6AV2181-8AV20-0AX0 Sistema lapiz tactil	6AV2181-8AV60-0AX0 Lapiz tactil, tapas	6AV6645-7AB14-0AS0 Lápiz táctil, fino, tec. resistiva
Información general				
Designación del tipo de producto	Lápiz táctil, grueso, con tecnología resistiva	Lápiz táctil, sistema, con tecnología capacitiva	Caperuzas para lápices táctiles	Lápiz táctil, fino, con tecnología resistiva
Forma constructiva/diseño				
• Estándar	Sí; Para aplicaciones industriales	Sí; Para aplicaciones industriales	Sí; Caperuza especial para lápices táctiles capacitivos	Sí; Para aplicaciones industriales
• Extraordinaria/o		Sí; Caperuzas de repuesto apilables en el lápiz		
• Ergonómica/o	Sí; con soporte	Sí; con soporte		
Diseño/montaje				
Tipo de fijación		Soporte mural montable mediante disco, 2 tornillos M3 o pads adhesivos		
Montaje frontal		Sí; optimizado también para PRO Extension Unit con abertura de 22,5 mm (HS01 o superior)		
Montaje en pared/directo	Sí; soporte aprisionador enroscable y cordón elástico de sujeción	Sí	Sí; Sistema táctil capacitivo	Sí; Mediante cordón de sujeción de 40 cm
Grado de protección y clase de protección				
IP (frontal)		IP65 (en función del montaje)		

Datos técnicos (continuación)

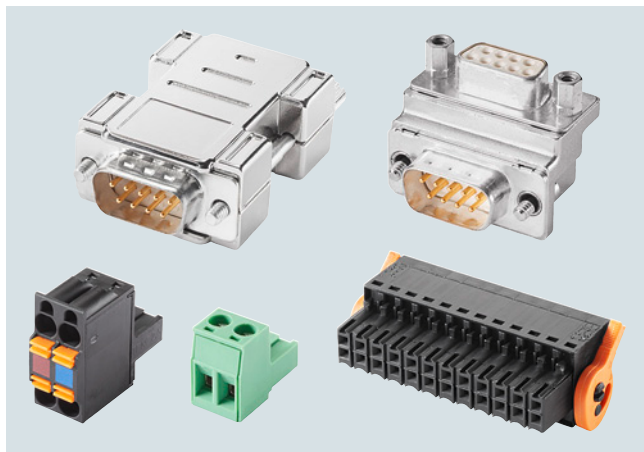
Referencia	6AV7672-1JB00-0AA0 Lapiz táctil, grueso, tec. resistiva	6AV2181-8AV20-0AX0 Sistema lapiz táctil	6AV2181-8AV60-0AX0 Lapiz táctil, tapas	6AV6645-7AB14-0AS0 Lápiz táctil, fino, tec. resistiva
Condiciones ambientales				
Apto para uso en interiores		Sí		
Apto para uso en exteriores		Sí		
Temperatura ambiente en servicio				
• mín.	-40 °C; Con temperaturas inferiores a 10 °C o superiores a 30 °C se recomienda utilizar guantes apropiados	-40 °C; Con temperaturas inferiores a 10 °C o superiores a 30 °C se recomienda utilizar guantes apropiados	-40 °C	-40 °C
• máx.	80 °C	80 °C; Con temperaturas inferiores a 10 °C o superiores a 30 °C se recomienda utilizar guantes apropiados	80 °C	80 °C
Humedad relativa del aire				
• En servicio máx.	90 %	95 %	90 %	90 %
Elementos mecánicos/material				
Material				
• Plástico	Sí; Lápiz táctil fino SIMATIC HMI	Sí; Cordón de sujeción	Sí	Sí
• Aluminio		Sí; Lápiz táctil, soporte mural		
• Chapa de acero	Sí; Fijación			
Tipo de tornillo				
• Torx	Sí			No
Dimensiones				
Ancho			8 mm	
Altura	155 mm; Longitud	150 mm; Longitud	8 mm	125 mm; Longitud
Espesor	20 mm; Diámetro	14 mm; Diámetro	8 mm	8 mm; Diámetro
Diámetro de la caja		37 mm; Diámetro de la fijación mural		
Recorte para montaje, Altura		39 mm; Altura de la fijación mural		
Pesos				
Peso sin embalaje		0,13 kg	0,8 g	
Alcance del suministro				
Cantidad suministrada en unidades	1; Opcional para las Extension Units de los equipos PRO	1; 1 lápiz táctil con cuerda, soporte mural, tornillo M6, disco, junta tórica, pads adhesivos, caperuzas de repuesto para lápiz táctil	10; Caperuza para lápiz táctil	5; incl. cordón de sujeción para Mobile Panel 277 10"
Otros				
Mercancía	Sí	Sí; Función según la sensibilidad del toque, no adecuado para vitrocerámicas, MP377 Daylight, otros, en su caso	Sí	Sí
Nombre del fabricante	SIEMENS AG	QUERUM Maschinenbau GmbH	QUERUM Maschinenbau GmbH	SIEMENS AG
Dirección del fabricante	Gleiwitzerstraße 555, 90475 Nürnberg, Alemania	An der Autobahn L8, 91161 Hilpoltstein, Alemania	An der Autobahn L8, 91161 Hilpoltstein, Alemania	Gleiwitzerstraße 555, 90475 Nürnberg, Alemania
Dispositivos de destino	para pantallas táctiles resistivas, optimizado para manejo con guantes	para sistemas táctiles capacitivos y resistivos habituales	Lápiz para sistema táctil, capacitivo, aluminio	para pantallas táctiles resistivas
Nota:				
		Longitud de la cuerda de unión 53 cm a 100 cm		

Accesorios

Dispositivos de accesibilidad

Datos de pedido	Referencia	Más información
Lápiz táctil, grueso, resistivo Para pantalla táctil resistiva, optimizado para manejo con guantes, incl. soporte mural atornillable.	6AV7672-1JB00-0AA0	Nota: Las fotos y reproducciones pueden variar con respecto al producto real. Ofrecemos online información técnica detallada, sobre contenidos, cantidades y productos troncales adecuados, donde se listan detalladamente los datos técnicos del accesorio respectivo. Industry Mall: https://mall.industry.siemens.com
Lápiz táctil, fino, resistivo Para pantalla táctil resistiva, cordón de sujeción para Mobile Panel 277 de 10" y otras pantallas táctiles resistivas.	6AV6645-7AB14-0AS0	
Sistema de lápiz táctil de aluminio, capacitivo Para pantallas táctiles capacitivas y resistivas, lápiz incl. soporte 22,5 mm, fijación con tornillo o pegado	6AV2181-8AV20-0AX0	Si utiliza la TIA Selection Tool (ayuda de selección) para seleccionar el producto básico, automáticamente se mostrarán los accesorios aptos para el producto en cuestión. Así le resultará más fácil elegir los accesorios que necesite. http://siemens.com/tia-selection-tool
Caperuzas para lápiz táctil Caperuzas de repuesto para sistemas de lápiz táctil para pantallas táctiles capacitivas y resistivas. También optimizadas para sistemas PRO.	6AV2181-8AV60-0AX0	En la sección del Online Support podrá descargar hojas de datos y declaraciones del fabricante. http://support.automation.siemens.com

Sinopsis



Componentes de conexión HMI

Para nuestros paneles y PC industriales se ofrecen los siguientes componentes de conexión HMI:

- Los convertidores transforman señales de un tipo a otro.
Ejemplo: Una señal de tipo RS232 V.24 es transformada en una señal de tipo TTY 20 mA. Los datos transmitidos permanecen inalterados.
- Los conectores sirven para unir dispositivos o componentes de ampliación con la tensión de alimentación, cables de datos o periferia.
- Los adaptadores pueden modificar la distribución de los pines o también la dirección de salida de un conector que se encuentra en el producto básico. También es posible implementar transiciones de "n" polos a "x" polos.

Datos técnicos

Referencia	6AV6671-8XE00-0AX0 Convertidor RS 422 a RS 232	6AV6671-8XJ00-0AX0 Convertidor RS 422 a TTY
Información general		
Designación del tipo de producto	Convertidor de RS 422 a RS 232	Convertidor de RS 422 a TTY
Diseño/montaje		
Montaje en pared/directo	Sí; Atornillable en el HMI	Sí; Atornillable en el HMI
Interfaces		
Interfaz lado HMI		
• N° de pines lado HMI	9; Macho (RS 422)	9; Macho (RS 422)
Interfaz lado dispositivo		
• N° de pines lado dispositivo	9; Hembra (RS 232)	15; Hembra (TTY)
Grado de protección y clase de protección		
IP (por todos lados)	sin	sin
Normas, homologaciones, certificados		
Marcado CE	Sí	Sí
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente en servicio		
• mín.	0 °C	0 °C
• máx.	55 °C	55 °C
Humedad relativa del aire		
• En servicio máx.	95 %	95 %
Elementos mecánicos/material		
Material de la caja (en el frente)		
• Plástico	Sí	Sí
Tipo de tornillo		
• Petaca	Sí; Lado HMI	Sí; Lado HMI
Pares/fuerzas		
• Par de apriete, mín.	0,18 N·m; Un par insuficiente puede provocar que se aflojen los tornillos	
• Par de apriete, máx.	0,2 N·m	0,2 N·m
• Par de apriete, recomendado	0,2 N·m; Pares mayores pueden provocar defectos en el producto	
Dimensiones		
Ancho	31 mm	42 mm
Altura	50 mm	62 mm
Espesor	11 mm	11 mm
Pesos		
Peso sin embalaje	26 g	28 g
Alcance del suministro		
Cantidad suministrada en unidades	1	1
Otros		
Mercancía	No	No
Nombre del fabricante	SIEMENS AG	SIEMENS AG
Dirección del fabricante	Gleiwitzerstraße 555, 90475 Nürnberg, Alemania	Gleiwitzerstraße 555, 90475 Nürnberg, Alemania
Dispositivos de destino	apto para todas las interfaces SIMATIC HMI RS 422, ver detalles en las instrucciones de servicio de cada equipo concreto	

Accesorios

Componentes de conexión HMI

Datos técnicos (continuación)

Referencia	6AV6671-8XA00-0AX0 CONECTOR, HEMBRA, 2 POLOS, tipo 1	6AV6881-0HE20-0AA0 Conector, hembra, 8 polos	6AV6671-3XY38-4AX0 Conector, hembra, 12 polos	6AV6671-3XY48-4AX0 Conector, hembra, 16 polos	6AV6671-3XY58-4AX0 Conector, hembra, 24 polos
Información general					
Designación del tipo de producto	Conector hembra de 2 polos, tipo 1	Conector, hembra, 8 polos	Conector hembra, 12 polos	Conector hembra, 16 polos	Conector hembra, 24 polos
Forma constructiva/diseño					
• Estándar	Sí; Form. Z				
Diseño/montaje					
Tipo de fijación			Sección del conductor 0,14 a 1,5 mm ²	Sección del conductor 0,14 a 1,5 mm ²	
Montaje en pared/directo	Sí; enchufable al equipo SIMATIC HMI	Sí; enchufable al equipo SIMATIC HMI	Sí; enchufable al equipo SIMATIC HMI	Sí; enchufable al equipo SIMATIC HMI	Sí; enchufable al equipo SIMATIC HMI
Tensión de alimentación					
Valor nominal (DC)	24 V	24 V	24 V	24 V	24 V
Intensidad de entrada					
Consumo (valor nominal)			9 A; Típico, valor máximo	9 A; Típico, valor máximo	
Interfaces					
Interfaz lado HMI					
• N° de pines lado HMI	2; macho	8; hembra	12; Hembra, bornes de resorte, cuadrícula de 3,5 mm	16; Hembra, bornes de resorte, cuadrícula de 3,5 mm	24; hembra
Interfaz lado dispositivo					
• N° de pines lado dispositivo	2; hembra, bornes de tornillo	8; hembra, bornes de resorte	12; hembra, bornes de resorte	16; hembra, bornes de resorte 0,75 mm ²	24; hembra, bornes de resorte 0,75 mm ²
Normas, homologaciones, certificados					
Marcado CE		Sí	Sí	Sí	Sí
cULus			Sí; cURus	Sí; cURus	
Uso en atmósfera potencialmente explosiva					
• ATEX zona 2	Sí; En función del equipo, ver las instrucciones de servicio		Sí; En función del equipo, ver las instrucciones de servicio	Sí; En función del equipo, ver las instrucciones de servicio	
• ATEX zona 22	Sí; En función del equipo, ver las instrucciones de servicio		Sí; En función del equipo, ver las instrucciones de servicio	Sí; En función del equipo, ver las instrucciones de servicio	
• IECEx Zone 2	Sí; En función del equipo, ver las instrucciones de servicio		Sí; En función del equipo, ver las instrucciones de servicio	Sí; En función del equipo, ver las instrucciones de servicio	
• IECEx Zone 22	Sí; En función del equipo, ver las instrucciones de servicio		Sí; En función del equipo, ver las instrucciones de servicio	Sí; En función del equipo, ver las instrucciones de servicio	
• cULus Class I zona 1	Sí; En función del equipo, ver las instrucciones de servicio		Sí; En función del equipo, ver las instrucciones de servicio	Sí; En función del equipo, ver las instrucciones de servicio	
• cULus Class I zona 2, división 2	Sí; En función del equipo, ver las instrucciones de servicio		Sí; En función del equipo, ver las instrucciones de servicio	Sí; En función del equipo, ver las instrucciones de servicio	
• FM Class I Division 2	Sí; En función del equipo, ver las instrucciones de servicio		Sí; En función del equipo, ver las instrucciones de servicio	Sí; En función del equipo, ver las instrucciones de servicio	

Componentes de conexión HMI

Datos técnicos (continuación)

Referencia	6AV6671-8XA00-0AX0 CONECTOR, HEMBRA, 2 POLOS, tipo 1	6AV6881-0HE20-0AA0 Conector, hembra, 8 polos	6AV6671-3XY38-4AX0 Conector, hembra, 12 polos	6AV6671-3XY48-4AX0 Conector, hembra, 16 polos	6AV6671-3XY58-4AX0 Conector, hembra, 24 polos
Homologaciones navales					
• Germanischer Lloyd (GL)			Sí; ¡Siempre deben respetarse las indicaciones de las instrucciones de servicio del dispositivo de destino!	Sí; ¡Siempre deben respetarse las indicaciones de las instrucciones de servicio del dispositivo de destino!	
• American Bureau of Shipping (ABS)			Sí; ¡Siempre deben respetarse las indicaciones de las instrucciones de servicio del dispositivo de destino!	Sí; ¡Siempre deben respetarse las indicaciones de las instrucciones de servicio del dispositivo de destino!	
• Bureau Veritas (BV)			Sí; ¡Siempre deben respetarse las indicaciones de las instrucciones de servicio del dispositivo de destino!	Sí; ¡Siempre deben respetarse las indicaciones de las instrucciones de servicio del dispositivo de destino!	
• Det Norske Veritas (DNV)			Sí; ¡Siempre deben respetarse las indicaciones de las instrucciones de servicio del dispositivo de destino!	Sí; ¡Siempre deben respetarse las indicaciones de las instrucciones de servicio del dispositivo de destino!	
• Korean Register of Shipping (KRS)			Sí; ¡Siempre deben respetarse las indicaciones de las instrucciones de servicio del dispositivo de destino!	Sí; ¡Siempre deben respetarse las indicaciones de las instrucciones de servicio del dispositivo de destino!	
• Lloyds Register of Shipping (LRS)			Sí; ¡Siempre deben respetarse las indicaciones de las instrucciones de servicio del dispositivo de destino!	Sí; ¡Siempre deben respetarse las indicaciones de las instrucciones de servicio del dispositivo de destino!	
• Nippon Kaiji Kyokai (Class NK)			Sí; ¡Siempre deben respetarse las indicaciones de las instrucciones de servicio del dispositivo de destino!	Sí; ¡Siempre deben respetarse las indicaciones de las instrucciones de servicio del dispositivo de destino!	
• Polski Rejestr Statkow (PRS)			Sí; ¡Siempre deben respetarse las indicaciones de las instrucciones de servicio del dispositivo de destino!	Sí; ¡Siempre deben respetarse las indicaciones de las instrucciones de servicio del dispositivo de destino!	
• Chinese Classification Society (CCS)			Sí; ¡Siempre deben respetarse las indicaciones de las instrucciones de servicio del dispositivo de destino!	Sí; ¡Siempre deben respetarse las indicaciones de las instrucciones de servicio del dispositivo de destino!	
Condiciones ambientales					
Apto para uso en interiores			Sí; Clase de combustibilidad según UL 94-V0	Sí; Clase de combustibilidad según UL 94-V0	
Apto para uso en exteriores			Sí; posible con condiciones	Sí; posible con condiciones	
Temperatura ambiente en servicio					
• mín.	0 °C	0 °C	0 °C	0 °C	0 °C
• máx.	55 °C	55 °C	55 °C	55 °C	55 °C
Humedad relativa del aire					
• En servicio máx.	95 %	80 %	80 %	80 %	95 %

Accesorios

Componentes de conexión HMI

Datos técnicos (continuación)

Referencia	6AV6671-8XA00-0AX0 CONECTOR, HEMBRA, 2 POLOS, tipo 1	6AV6881-0HE20-0AA0 Conector, hembra, 8 polos	6AV6671-3XY38-4AX0 Conector, hembra, 12 polos	6AV6671-3XY48-4AX0 Conector, hembra, 16 polos	6AV6671-3XY58-4AX0 Conector, hembra, 24 polos
Elementos mecánicos/material					
Material					
• Plástico	Sí; verde	Sí; PA 66 GF 30	Sí; Material aislante PA66 GF30, cabezas actuadoras PA66/6	Sí; Material aislante PA66 GF30, cabezas actuadoras PA66/6	
Material de la caja (en el frente)					
• Plástico	Sí; Cuadrícula de 5,08 mm	Sí; Conexión con bornes de resorte 1,5 mm ²	Sí; Conexión con bornes de resorte 1,5 mm ²	Sí; Conexión con bornes de resorte 1,5 mm ²	Sí; Conexión con bornes de resorte 1,5 mm ²
Color de la caja (en el frente)		RAL 9011 (negro)	negro	negro	
Color de la caja (por detrás)		RAL 9011 (negro)			
Tipo de tornillo					
• Petaca	Sí; Bornes de tornillo				
Vida útil					
• Vida útil mecánica (ciclos de enchufe)			25	25	
Dimensiones					
Ancho	10 mm	10,5 mm; Conector de 8 polos	21 mm; Conector de 12 polos	28 mm; Conector de 16 polos	16 mm
Altura	15 mm	20 mm	15,2 mm	15,2 mm	54 mm
Profundidad			26,25 mm	26,25 mm	
Espesor	27 mm	20 mm			20 mm
Pesos					
Peso, aprox.			7,9 g	10,5 g	
Peso sin embalaje		5,3 g; Por pieza			
Alcance del suministro					
Cantidad suministrada en unidades	10	10; sin mecanismo de expulsión	10; sin mecanismo de expulsión	10; sin mecanismo de expulsión	4; Con mecanismo de expulsión
Otros					
Mercancía	Sí	Sí; B2CF 3.50/08/180 SN BK BX O/ N:1277480000	Sí	Sí	Sí
Nombre del fabricante	SIEMENS AG	Weidmüller Interface GmbH & Co. KG	Weidmüller Interface GmbH & Co. KG	SIEMENS AG	SIEMENS AG
Dirección del fabricante	Gleiwitzerstraße 555, 90475 Nürnberg, Alemania	Klingenbergstraße 16, 32758 Detmold, Alemania	Klingenbergstraße 16, 32758 Detmold, Alemania	Gleiwitzerstraße 555, 90475 Nürnberg, Alemania	Gleiwitzerstraße 555, 90475 Nürnberg, Alemania
Dispositivos de destino	para Comfort Panel, IPC, Flat Panel, Thin Client	apto para todas las interfaces apropiadas	para KP8 PN	para KP8F PN, KP32F PN	para KP32F PN

Componentes de conexión HMI

Datos técnicos (continuación)

Referencia	6ES7193-4JB00-0AA0 Conector, hembra, 2x2 polos
Información general	
Designación del tipo de producto	Conector hembra, 2x2 polos
Diseño/montaje	
Montaje en pared/directo	Sí; enchufable al equipo SIMATIC HMI
Tensión de alimentación	
Valor nominal (DC)	24 V
Interfaces	
Interfaz lado HMI	
• N° de pines lado HMI	2; puenteado internamente por el lado de salida, con código de color
Interfaz lado dispositivo	
• N° de pines lado dispositivo	4; hembra, bornes de resorte 0,75 mm ²
Normas, homologaciones, certificados	
Marcado CE	Sí
Conformidad con las directivas sobre restricción de sustancias peligrosas (RoHS)	Sí
Conformidad con las directivas sobre restricción de sustancias peligrosas (RoHS) de China	Sí

Referencia	6ES7193-4JB00-0AA0 Conector, hembra, 2x2 polos
Temperatura ambiente en almacenaje/transporte	
• mín.	-20 °C
• máx.	70 °C
Elementos mecánicos/material	
Tipo de caja	plástico
Dimensiones	
Ancho	10 mm
Altura	22 mm
Espesor	25 mm
Alcance del suministro	
Cantidad suministrada en unidades	10
Otros	
Mercancía	Sí
Nombre del fabricante	SIEMENS AG
Dirección del fabricante	Gleiwitzerstraße 555, 90475 Nürnberg, Alemania
Nota:	
para ET 200S, Interface Modul, KP32F, acoplador PN/PN	

Referencia	6AV6671-8XD00-0AX0 Adaptador angular 90°, 1:1	6ES7648-3AG00-0XA0 Adaptador PCI a VGA activo	6ES7648-3AF00-0XA0 Adaptador PCI a DVI-D
Información general			
Designación del tipo de producto	Adaptador acodado 90 grados, 1:1	PCI a adaptador VGA	PCI a adaptador DVI-D
Diseño/montaje			
Montaje en pared/directo	Sí; Atornillable en el HMI		
Interfaces			
Interfaces/tipo de bus		Adaptador de DisplayPort a VGA	Adaptador de DisplayPort a DVI-D
Interfaz lado HMI			
• N° de pines lado HMI	9; macho		
Interfaz lado dispositivo		Para interfaces integradas y tarjeta gráfica PCI NVS 295	Para interfaces integradas y tarjeta gráfica PCI-Express NVS 295
• N° de pines lado dispositivo	9; hembra		
Grado de protección y clase de protección			
IP (por todos lados)	sin		
Normas, homologaciones, certificados			
Marcado CE	Sí		Sí
Condiciones ambientales			
Temperatura ambiente en servicio			
• mín.	0 °C	0 °C	
• máx.	55 °C	50 °C	
Humedad relativa del aire			
• En servicio máx.	95 %		
• Condensación admisible		No	
Cables			
Longitud del cable		178 mm; incl. conector	

Accesorios

Componentes de conexión HMI

Datos técnicos (continuación)

Referencia	6AV6671-8XD00-0AX0 Adaptador angular 90°, 1:1	6ES7648-3AG00-0XA0 Adaptador PCI a VGA activo	6ES7648-3AF00-0XA0 Adaptador PCI a DVI-D
Elementos mecánicos/material			
Material de la caja (en el frente)			
• Fundición de aluminio	Sí		
Tipo de tornillo			
• Petaca	Sí; Lado HMI		
Pares/fuerzas			
• Par de apriete, mín.	0,18 N·m; Un par insuficiente puede provocar que se aflojen los tornillos		
• Par de apriete, máx.	0,2 N·m		
• Par de apriete, recomendado	0,2 N·m; Pares mayores pueden provocar defectos en el producto		
Dimensiones			
Ancho	31 mm	36 mm; Punto más ancho	44 mm; Punto más ancho
Altura	25 mm	11,9 mm; Punto más alto	20 mm; Punto más alto
Espesor	25 mm		
Pesos			
Peso sin embalaje	34 g		
Alcance del suministro			
Cantidad suministrada en unidades	1	1; Unidades	1; Unidades
Otros			
Mercancía	No	No	No
Nombre del fabricante	SIEMENS AG	SIEMENS AG	SIEMENS AG
Dirección del fabricante	Gleiwitzerstraße 555, 90475 Nürnberg, Alemania	Gleiwitzerstraße 555, 90475 Nürnberg, Alemania	Gleiwitzerstraße 555, 90475 Nürnberg, Alemania
Dispositivos de destino	apto para todas las interfaces apropiadas	SIMATIC Rack IPC427D, IPC477D, IPC547D, IPC547E, IPC627D, IPC647C, IPC647D, IPC677D, IPC827D, IPC847C, IPC847D	SIMATIC Rack IPC227E, IPC277E, IPC427D, IPC477D, IPC547D, IPC547E, IPC627D, IPC647C, IPC647D, IPC677D, IPC827D, IPC847C, IPC847D
Nota:		Producto: BizLink KS10031-072	Producto: BizLink KS10009-9-172

Componentes de conexión HMI

Datos de pedido	Referencia	Referencia
Convertidor		
Convertidor RS422-RS232 Macho de 9 polos (en HMI) a macho de 9 polos, para atornillar con la interfaz HMI RS422, salida del cable a 180 grados, para conectar PLC no Siemens	6AV6671-8XE00-0AX0	Adaptador Adaptador acodado, 90 grados Macho de 9 polos (en HMI) a hembra de 9 polos, conexión 1:1, para atornillar con la interfaz HMI RS485/422/232 o cualquier otra interfaz adecuada
Convertidor RS422 a TTY Macho de 9 polos (en HMI) a hembra de 15 polos, para atornillar con la interfaz HMI RS422, salida del cable a 180 grados, para conectar SIMATIC S5	6AV6671-8XJ00-0AX0	
Conector		
Conector de 24 V DC, 2 polos para todos los SIMATIC HMI Panels, sin fijación atornillada, sin posibilidad de paso en bucle. Aprobado para todos los SIMATIC HMI Panels, excepto los Key Panels.	6AV6671-8XA00-0AX0	Adaptador VGA y DVI para interfaces integradas y tarjeta gráfica PCI-Express NVS 295 • Adaptador de DisplayPort a VGA • Adaptador de DisplayPort a DVI-D
Conector de 24 V DC, 2 polos (con posibilidad de paso en bucle) para todos los SIMATIC HMI Panels, sin fijación atornillada, con posibilidad de paso en bucle incluso con el conector desenchufado. Aprobado para Key Panel.	6ES7193-4JB00-0AA0	
Conector hembra de 2 polos, tipo 2 24 V DC para IPC y Thin Client	A5E03604831	Más información <u>Nota:</u> Las fotos y reproducciones pueden variar con respecto al producto real. Ofrecemos online información técnica detallada, sobre contenidos, cantidades y productos troncales adecuados, donde se listan detalladamente los datos técnicos del accesorio respectivo. Industry Mall: https://mall.industry.siemens.com Si utiliza la TIA Selection Tool (ayuda de selección) para seleccionar el producto básico, automáticamente se mostrarán los accesorios aptos para el producto en cuestión. Así le resultará más fácil elegir los accesorios que necesite. http://siemens.com/tia-selection-tool En la sección del Online Support podrá descargar hojas de datos y declaraciones del fabricante. http://support.automation.siemens.com
Conector hembra de 2 polos, tipo 3 24 V DC para IPC, con fijación atornillada	A5E02717632	
Conector hembra de 3 polos, tipo 1 24 V DC para IPC, PCU y Flat Panels	A5E03404000	
Conector, 8 polos 8 polos, 24 V DC para Extension Unit, etc.	6AV6881-0HE20-0AA0	
Conector, 12 polos 12 polos, 24 V DC para SIMATIC HMI Key Panel KP8 PN	6AV6671-3XY38-4AX0	
Conector, 16 polos 16 polos, 24 V DC para SIMATIC HMI Key Panel KP8F PN y Key Panel KP32F PN	6AV6671-3XY48-4AX0	
Conector, 24 polos 24 polos, 24 V DC para SIMATIC HMI Key Panel KP32F PN	6AV6671-3XY58-4AX0	

Accesorios

Accesorios para IWLAN

Sinopsis



Tarjeta de datos transpondedor Moby D

Datos de pedido

Referencia

SCALANCE

Puntos de acceso

SCALANCE W761-1 RJ45

- Homologaciones nacionales para el funcionamiento fuera de los EE.UU.
- Homologaciones nacionales para el funcionamiento en EE.UU.

6GK5761-1FC00-0AA0

6GK5761-1FC00-0AB0

Puntos de acceso

SCALANCE W774-1 RJ45 ¹⁾

- Homologaciones nacionales para el funcionamiento fuera de los EE.UU.
- Homologaciones nacionales para el funcionamiento en EE.UU.

6GK5774-1FX00-0AA0

6GK5774-1FX00-0AB0

Puntos de acceso

SCALANCE W774-1 M12 EEC ¹⁾

- Homologaciones nacionales para el funcionamiento fuera de los EE.UU.
- Homologaciones nacionales para el funcionamiento en EE.UU.

6GK5774-1FY00-0TA0

6GK5774-1FY00-0TB0

Puntos de acceso

SCALANCE W788-1 RJ45 ¹⁾

- Homologaciones nacionales para el funcionamiento fuera de los EE.UU.
- Homologaciones nacionales para el funcionamiento en EE.UU.

6GK5788-1FC00-0AA0

6GK5788-1FC00-0AB0

Puntos de acceso

SCALANCE W788-2 RJ45 ¹⁾

- Homologaciones nacionales para el funcionamiento fuera de los EE.UU.
- Homologaciones nacionales para el funcionamiento en EE.UU.

6GK5788-2FC00-0AA0

6GK5788-2FC00-0AB0

Puntos de acceso

SCALANCE W788-1 M12 ¹⁾

- Homologaciones nacionales para el funcionamiento fuera de los EE.UU.
- Homologaciones nacionales para el funcionamiento en EE.UU.

6GK5788-1GD00-0AA0

6GK5788-1GD00-0AB0

Datos de pedido	Referencia		Referencia
Puntos de acceso SCALANCE W788-2 M12 ¹⁾ - Homologaciones nacionales para el funcionamiento fuera de los EE.UU. - Homologaciones nacionales para el funcionamiento en EE.UU.	6GK5788-2GD00-0AA0 6GK5788-2GD00-0AB0	Accesorios para MOBY D MOBY D, MDS D100 1 unidad, contenido: 50 unidades	6GT2600-0AD10
Puntos de acceso SCALANCE W788-2 M12 EEC ¹⁾ - Homologaciones nacionales para el funcionamiento fuera de los EE.UU. - Homologaciones nacionales para el funcionamiento en EE.UU.	6GK5788-2GD00-0TA0 6GK5788-2GD00-0TB0	RF200 Access Control Reader RF1060R; ISO 14443 A/B Mifare, ISO15693; puerto USB; frente IP65, -25 a +55 °C; 90 x 62 x 25 mm (L x An x Al); con antena integrada, incl. cable de alimentación de 1,8 m	6GT2831-6AA50
Puntos de acceso SCALANCE W786-1 RJ45 ¹⁾ - Homologaciones nacionales para el funcionamiento fuera de los EE.UU. - Homologaciones nacionales para el funcionamiento en EE.UU.	6GK5786-1FC00-0AA0 6GK5786-1FC00-0AB0	Distanciador 1 unidad	6GT2190-0AA00
Puntos de acceso SCALANCE W786-2 RJ45 ¹⁾ - Homologaciones nacionales para el funcionamiento fuera de los EE.UU. - Homologaciones nacionales para el funcionamiento en EE.UU.	6GK5786-2FC00-0AA0 6GK5786-2FC00-0AB0	Funda de fijación 1 unidad	6GT2190-0AB00
Puntos de acceso SCALANCE W786-2A RJ45 ¹⁾ - Homologaciones nacionales para el funcionamiento fuera de los EE.UU. - Homologaciones nacionales para el funcionamiento en EE.UU.	6GK5786-2HC00-0AA0 6GK5786-2HC00-0AB0	¹⁾ iFeatures activables opcionalmente por medio de KEY-PLUG W780 iFeatures	
Puntos de acceso SCALANCE W786-2 SFP ¹⁾ - Homologaciones nacionales para el funcionamiento fuera de los EE.UU. - Homologaciones nacionales para el funcionamiento en EE.UU.	6GK5786-2FE00-0AA0 6GK5786-2FE00-0AB0	Más información Nota: Las fotos y reproducciones pueden variar con respecto al producto real. Ofrecemos online información técnica detallada, sobre contenidos, cantidades y productos troncales adecuados, donde se listan detalladamente los datos técnicos del accesorio respectivo. Industry Mall: https://mall.industry.siemens.com Si utiliza la TIA Selection Tool (ayuda de selección) para seleccionar el producto básico, automáticamente se mostrarán los accesorios aptos para el producto en cuestión. Así le resultará más fácil elegir los accesorios que necesite. http://siemens.com/tia-selection-tool En la sección del Online Support podrá descargar hojas de datos y declaraciones del fabricante. http://support.automation.siemens.com	
KEY-PLUG W780 iFeatures	6GK5907-8PA00		
Power Supply PS791-2DC Fuente de alimentación de 24 V DC para integrar en los productos SCALANCE W-786; instrucciones de servicio en alemán/inglés	6GK5791-2DC00-0AA0		
Power Supply PS791-2AC Fuente de alimentación de 110 V a 230 V AC para integrar en los productos SCALANCE W-786; instrucciones de servicio en alemán/inglés	6GK5791-2AC00-0AA0		

Accesorios

Alimentadores, cables de red

Sinopsis



Accesorios HMI, alimentadores de red, cables, familia

Alimentadores de red y cables de conexión

El alimentador de red externo está previsto únicamente para el trabajo en laboratorio y oficina.

Se encuentran disponibles los siguientes alimentadores de red y cables con conectores IEC:

- Alimentador de red para Mobile Panel IWLAN sin cable con conectores IEC
- Alimentador de red para Mobile Panel IWLAN con cable con conectores IEC
- Cable con conectores IEC para Box PC y Panel PC

Datos técnicos

Referencia	6AV6671-5CN00-0AX3 Fuente aliment. AC/DC ext.
Información general	
Designación del tipo de producto	Fuente de alimentación, cable de conexión
Elementos de mando	
Iluminación funcional	Sí; Indicador LED para encendido (power on)
Forma constructiva/diseño	
• Estándar	Sí; Para aplicaciones industriales
Tensión de alimentación	
Tipo de tensión de la alimentación	100 - 240 V AC
Intensidad de entrada	
Consumo (valor nominal)	1,4 A; 50 - 60 Hz
Tensión de salida	
Valor nominal (DC)	12 V
Intensidad de salida	
Corriente suministrada (valor nominal)	5 A
Normas, homologaciones, certificados	
Marcado CE	Sí; TÜV EN 60950-1, BSMI CNS14336
cULus	Sí
Condiciones ambientales	
Apto para uso en interiores	Sí
Apto para uso en exteriores	No
Temperatura ambiente en servicio	
• mín.	-30 °C
• máx.	50 °C; Hasta 70 °C, ver ficha de datos del fabricante
Humedad relativa del aire	
• En servicio máx.	90 %; Sin condensación (en almacenamiento: humedad relativa máx. 95 %)
Cables	
Longitud del cable	
• en el lado de entrada	0 m; Conector IEC320-C14, AC, de 3 polos, clase de etapa de potencia
• en el lado de salida	1 m; Con núcleo de ferrita
Color de la cubierta del cable	negro

Referencia	6AV6671-5CN00-0AX3 Fuente aliment. AC/DC ext.
Sistema de conexión	
Tipo de conector	Clavija tipo jack 5,5 mm (-) / pin 2,1 mm (+) 12 V DC
Elementos mecánicos/material	
Material	
• Plástico	Sí
Color	negro
Vida útil	
• Vida útil mecánica (ciclos de enchufe)	1; Ver ficha de datos del fabricante
Dimensiones	
Ancho	125 mm
Altura	50 mm
Espesor	31,5 mm
Pesos	
Peso sin embalaje	305 g
Alcance del suministro	
Cantidad suministrada en unidades	1; Incl. cable DC con clavija tipo jack P1J, excl. cable de conexión AC IEC320-C14 de 3 polos
Otros	
Mercancía	Sí; MeanWell GST60A12-P1J
Nombre del fabricante	Elpro GmbH Importeur (MEAN WELL)
Dirección del fabricante	Marzahner Strasse 34, 13053 Berlin, Alemania
Dispositivos de destino	Fuente de alimentación estándar, por ejemplo apta para Mobile Panel IWLAN (ver siempre las instrucciones de servicio del dispositivo de destino)
Nota:	Dirección del fabricante = dirección del importador (fabricante, ver texto informativo sobre Artículos comerciales)

Accesorios

Alimentadores, cables de red

Datos técnicos (continuación)

Referencia	6AV2181-5AL10-0AX0 F. aliment., externa, Mobile P. IWLAN DE	6AV2181-5AL20-0AX0 F. aliment., externa, Mobile P. IWLAN UK	6AV2181-5AL30-0AX0 F. aliment., externa, Mobile P. IWLAN SW	6AV2181-5AL40-0AX0 F. aliment., externa, Mobile P. IWLAN US	6AV2181-5AL50-0AX0 F. aliment., externa, Mobile P. IWLAN IT	6AV2181-5AL60-0AX0 F. aliment., externa, Mobile P. IWLAN CN
Información general						
Designación del tipo de producto	Fuente de alimentación externa	Fuente de alimentación externa	Fuente de alimentación externa	Fuente de alimentación externa	Fuente de alimentación externa	Fuente de alimentación externa
Tensión de alimentación						
Tipo de tensión de la alimentación	100 - 240 V AC	100 - 240 V AC	100 - 240 V AC	100 - 240 V AC	100 - 240 V AC	100 - 240 V AC
Intensidad de entrada						
Consumo (valor nominal)	1,4 A; 50 - 60 Hz	1,4 A; 50 - 60 Hz	1,4 A; 50 - 60 Hz	1,4 A; 50 - 60 Hz	1,4 A; 50 - 60 Hz	1,4 A; 50 - 60 Hz
Tensión de salida						
Valor nominal (DC)	12 V	12 V	12 V	12 V	12 V	12 V
Intensidad de salida						
Corriente suministrada (valor nominal)	5 A	5 A	5 A	5 A	5 A	5 A
Normas, homologaciones, certificados						
Marcado CE	Si; UL 69950, TÜV EN 600950-1, BSMI CNS14336, CCC GB4942 approved	Si; UL 69950, TÜV EN 600950-1, BSMI CNS14336, CCC GB4942 approved	Si; UL 69950, TÜV EN 600950-1, BSMI CNS14336, CCC GB4942 approved	Si; UL 69950, TÜV EN 600950-1, BSMI CNS14336, CCC GB4942 approved	Si; UL 69950, TÜV EN 600950-1, BSMI CNS14336, CCC GB4942 approved	Si; UL 69950, TÜV EN 600950-1, BSMI CNS14336, CCC GB4942 approved
Condiciones ambientales						
Temperatura ambiente en servicio						
• mín.	-10 °C	-10 °C	-10 °C	-10 °C	-10 °C	-10 °C
• máx.	50 °C	50 °C	50 °C	50 °C	50 °C	50 °C
Humedad relativa del aire						
• En servicio máx.	90 %	90 %	90 %	90 %	90 %	90 %
Cables						
Longitud del cable						
• en el lado de entrada	3 m	3 m	3 m	3 m	3 m	3 m
• en el lado de salida	0,9 m	0,9 m	0,9 m	0,9 m	0,9 m	0,9 m
Color de la cubierta del cable	negro	negro	negro	negro	negro	negro
Sistema de conexión						
Tipo de conector	Clavija tipo jack 5,5 mm (-) / pin 2,1 mm (+) 12 V DC	Clavija tipo jack 5,5 mm (-) / pin 2,1 mm (+) 12 V DC	Clavija tipo jack 5,5 mm (-) / pin 2,1 mm (+) 12 V DC	Clavija tipo jack 5,5 mm (-) / pin 2,1 mm (+) 12 V DC	Clavija tipo jack 5,5 mm (-) / pin 2,1 mm (+) 12 V DC	Clavija tipo jack 5,5 mm (-) / pin 2,1 mm (+) 12 V DC
Elementos mecánicos/material						
Material						
• Plástico	Si	Si	Si	Si	Si	Si
Color	negro	negro	negro	negro	negro	negro
Dimensiones						
Ancho	125 mm	125 mm	125 mm	125 mm	125 mm	125 mm
Altura	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm
Espesor	31,5 mm	31,5 mm	31,5 mm	31,5 mm	31,5 mm	31,5 mm
Pesos						
Peso sin embalaje	540 g	560 g	525 g	540 g	520 g	540 g
Alcance del suministro						
Cantidad suministrada en unidades	1; Incl. cable de conexión AC y DC	1; Incl. cable de conexión AC y DC	1; Incl. cable de conexión AC y DC	1; Incl. cable de conexión AC y DC	1; Incl. cable de conexión AC y DC	1; Incl. cable de conexión AC y DC
• Piezas por unidad	1; Cable AC para los países DE, FR, ES, NL, BE, SE, AT, FI	1; Cable AC para GB	1; Cable AC para CH	1; Cable AC para US	1; Cable AC para IT	1; Cable AC para CN
Otros						
Mercancía	Si	Si	Si	Si	Si	Si
Nombre del fabricante	SIEMENS AG	SIEMENS AG	SIEMENS AG	SIEMENS AG	SIEMENS AG	SIEMENS AG
Dirección del fabricante	Gleißwitzerstraße 555, 90475 Nürnberg, Alemania	Gleißwitzerstraße 555, 90475 Nürnberg, Alemania	Gleißwitzerstraße 555, 90475 Nürnberg, Alemania	Gleißwitzerstraße 555, 90475 Nürnberg, Alemania	Gleißwitzerstraße 555, 90475 Nürnberg, Alemania	Gleißwitzerstraße 555, 90475 Nürnberg, Alemania
Dispositivos de destino	para Mobile Panel IWLAN	para Mobile Panel IWLAN	para Mobile Panel IWLAN	para Mobile Panel IWLAN	para Mobile Panel IWLAN	para Mobile Panel IWLAN

Alimentadores, cables de red

Datos técnicos (continuación)

Referencia	6ES7900-0AA00-0XA0 Cable disp.frios, Alemania y otros	6ES7900-0BA00-0XA0 Cable disp.frios, Reino Unido	6ES7900-0CA00-0XA0 Cable disp.frios, Suiza	6ES7900-0DA00-0XA0 Cable de red USA	6ES7900-0EA00-0XA0 Cable disp.frios, Itali tipo L	6ES7900-0FA00-0XA0 CABLE RED AP. FRIOS,CHINA GB 1002, y.o.
Información general						
Designación del tipo de producto	Cable de alimentación con conector IEC	Cable de alimentación con conector IEC	Cable de alimentación con conector IEC	Cable de alimentación con conector IEC	Cable de alimentación con conector IEC	Cable de alimentación con conector IEC
Interfaces						
Interfaces/tipo de bus	Clavija lado red típica del país: Tipo CEE 7/7 Schuko	Clavija lado red típica del país: Tipo BS 1363 (Commonwealth plug)	Clavija lado red típica del país: Tipo J (SEV 1011)	Clavija lado red típica del país: Tipo B (NEMA 5-15)	Clavija lado red típica del país: Tipo L (CEI 23-50)	Clavija lado red típica del país: Tipo I: GB 1002 (China), AS 3112 (Australia), IRAM 2073 (Argentina)
Interfaz lado dispositivo						
• N° de pines lado dispositivo	3; Hembra, tipo C13	3; Hembra, tipo C13	3; Hembra, tipo C13	3; Hembra, tipo C13	3; Hembra, tipo C13	3; Hembra, tipo C13
Normas, homologaciones, certificados						
Marcado CE	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Condiciones ambientales						
Apto para uso en interiores	Sí; máx. 10 A	Sí; Equipado con fusible interno para 13 A	Sí; máx. 10 A	Sí; máx. 10 A	Sí; máx. 10 A	Sí; máx. 10 A
Temperatura ambiente en servicio						
• mín.	-10 °C	-10 °C	-10 °C	-10 °C	-10 °C	-10 °C
• máx.	50 °C	50 °C	50 °C	50 °C	50 °C	50 °C
Humedad relativa del aire						
• En servicio máx.	90 %	90 %	90 %	90 %	90 %	90 %
Cables						
Longitud del cable	3 m	3 m	3 m	3 m	3 m	3 m
Color de la cubierta del cable	negro	negro	negro	negro	negro	negro
Pesos						
Peso, aprox.	290 g	300 g	260 g	230 g	255 g	280 g
Alcance del suministro						
Cantidad suministrada en unidades	1; Cable AC para los países DE, FR, ES, NL, BE, SE, AT, FI	1; Cable AC para GB	1; Cable AC para CH	1; Cable AC para US	1; Cable AC para IT	1; Cable AC para CN
Otros						
Mercancía	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Nombre del fabricante	FELLER GmbH	FELLER GmbH	FELLER GmbH	FELLER GmbH	FELLER GmbH	FELLER GmbH
Dirección del fabricante	Wärndorferstraße 3, 2525 Günselsdorf, Austria; E-mail: sales@feller-at.com	Wärndorferstraße 3, 2525 Günselsdorf, Austria; E-mail: sales@feller-at.com	Wärndorferstraße 3, 2525 Günselsdorf, Austria; E-mail: sales@feller-at.com	Wärndorferstraße 3, 2525 Günselsdorf, Austria; E-mail: sales@feller-at.com	Wärndorferstraße 3, 2525 Günselsdorf, Austria; E-mail: sales@feller-at.com	Wärndorferstraße 3, 2525 Günselsdorf, Austria; E-mail: sales@feller-at.com
Dispositivos de destino	Apto para todas las interfaces DC apropiadas	Apto para todas las interfaces DC apropiadas	Apto para todas las interfaces DC apropiadas	Apto para todas las interfaces DC apropiadas	Apto para todas las interfaces DC apropiadas	Apto para todas las interfaces DC apropiadas

Accesorios

Alimentadores, cables de red

Datos técnicos (continuación)

Referencia	6ES7900-1AA00-0XA0 CABLE p. cond. frias, alemania	6ES7900-1BA00-0XA0 CABLE p. cond. frias, reino unido	6ES7900-1CA00-0XA0 CABLE p. cond. frias, suiza	6ES7900-1DA00-0XA0 CABLE p. cond. frias, EEUU	6ES7900-1EA00-0XA0 CABLE p. cond. frias, italia	6ES7900-1FA00-0XA0 CABLE p. cond. frias, china
Información general						
Designación del tipo de producto	Cable de alimentación con conector IEC	Cable de alimentación con conector IEC	Cable de alimentación con conector IEC	Cable de alimentación con conector IEC	Cable de alimentación con conector IEC	Cable de alimentación con conector IEC
Interfaces						
Interfaces/tipo de bus	Clavija lado red típica del país: Tipo CEE 7/7 Schuko	Clavija lado red típica del país: Tipo BS 1363 (Commonwealth plug)	Clavija lado red típica del país: Tipo J (SEV 1011)	Clavija lado red típica del país: Tipo B (NEMA 5-15)	Clavija lado red típica del país: Tipo L (CEI 23-50)	Clavija lado red típica del país: Tipo I: GB 1002 (China), AS 3112 (Australia), IRAM 2073 (Argentina)
Interfaz lado dispositivo						
• N° de pines lado dispositivo	3; Hembra, tipo C13	3; Hembra, tipo C13	3; Hembra, tipo C13	3; Hembra, tipo C13	3; Hembra, tipo C13	3; Hembra, tipo C13
Normas, homologaciones, certificados						
Marcado CE	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Condiciones ambientales						
Apto para uso en interiores	Sí; máx. 10 A	Sí; Equipado con fusible interno para 13 A	Sí; máx. 10 A	Sí; máx. 10 A	Sí; máx. 10 A	Sí; máx. 10 A
Temperatura ambiente en servicio						
• mín.	-10 °C	-10 °C	-10 °C	-10 °C	-10 °C	-10 °C
• máx.	50 °C	50 °C	50 °C	50 °C	50 °C	50 °C
Humedad relativa del aire						
• En servicio máx.	90 %	90 %	90 %	90 %	90 %	90 %
Cables						
Longitud del cable	3 m	3 m	3 m	3 m	3 m	3 m
Color de la cubierta del cable	negro	negro	negro	negro	negro	negro
Pesos						
Peso, aprox.	290 g	300 g	260 g	230 g	255 g	280 g
Alcance del suministro						
Cantidad suministrada en unidades	1; Cable AC para los países DE, FR, ES, NL, BE, SE, AT, FI	1; Cable AC para GB	1; Cable AC para CH	1; Cable AC para US	1; Cable AC para IT	1; Cable AC para CN
Otros						
Mercancía	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Nombre del fabricante	FELLER GmbH	FELLER GmbH	FELLER GmbH	FELLER GmbH	FELLER GmbH	FELLER GmbH
Dirección del fabricante	Wärndorferstraße 3, 2525 Günselsdorf, Austria; E-mail: sales@feller-at.com	Wärndorferstraße 3, 2525 Günselsdorf, Austria; E-mail: sales@feller-at.com	Wärndorferstraße 3, 2525 Günselsdorf, Austria; E-mail: sales@feller-at.com	Wärndorferstraße 3, 2525 Günselsdorf, Austria; E-mail: sales@feller-at.com	Wärndorferstraße 3, 2525 Günselsdorf, Austria; E-mail: sales@feller-at.com	Wärndorferstraße 3, 2525 Günselsdorf, Austria; E-mail: sales@feller-at.com
Dispositivos de destino	Apto para todas las interfaces DC apropiadas	Apto para todas las interfaces DC apropiadas	Apto para todas las interfaces DC apropiadas	Apto para todas las interfaces DC apropiadas	Apto para todas las interfaces DC apropiadas	Apto para todas las interfaces DC apropiadas

Alimentadores, cables de red

Datos de pedido	Referencia	Referencia
Alimentadores de red Alimentador de red, externo, Mobile Panel IWLAN sin cable con conectores IEC Apto únicamente para el trabajo en entornos de laboratorio u oficinas.	6AV6671-5CN00-0AX3	Cables de red Cable de red de 230 V AC, acodado 90° Para Box PC y Panel PC - Para Alemania, Francia, España, Países Bajos, Bélgica, Suecia, Austria, Finlandia - Para Reino Unido - Para Suiza - Para EE.UU. - Para Italia - Para China
Alimentador de red, externo, Mobile Panel IWLAN con cable con conectores IEC acodados 90° Apto únicamente para el trabajo en entornos de laboratorio u oficinas. - Alimentador de red con cable con conectores IEC para Alemania, Francia, España, Países Bajos, Bélgica, Suecia, Austria, Finlandia - Alimentador de red con cable con conectores IEC para Reino Unido - Alimentador de red con cable con conectores IEC para Suiza - Alimentador de red con cable con conectores IEC para EE.UU. - Alimentador de red con cable con conectores IEC para Italia - Alimentador de red con cable con conectores IEC para China	6AV2181-5AL10-0AX0 6AV2181-5AL20-0AX0 6AV2181-5AL30-0AX0 6AV2181-5AL40-0AX0 6AV2181-5AL50-0AX0 6AV2181-5AL60-0AX0	6ES7900-1AA00-0XA0 6ES7900-1BA00-0XA0 6ES7900-1CA00-0XA0 6ES7900-1DA00-0XA0 6ES7900-1EA00-0XA0 6ES7900-1FA00-0XA0
		Cable de red de 230 V AC, recto 180° Para Box PC y Panel PC - Para Alemania, Francia, España, Países Bajos, Bélgica, Suecia, Austria, Finlandia - Para Reino Unido - Para Suiza - Para EE.UU. - Para Italia - Para China
		6ES7900-0AA00-0XA0 6ES7900-0BA00-0XA0 6ES7900-0CA00-0XA0 6ES7900-0DA00-0XA0 6ES7900-0EA00-0XA0 6ES7900-0FA00-0XA0

Más informaciónAtención:

Los datos técnicos son los mismos, pero es necesario pedir ahora por separado el cable de red.

Para el uso en máquinas e instalaciones están disponibles las fuentes de alimentación SITOP correspondientes.

Para conectar sistemas IPC, existen cables de red aptos para distintas regiones del mundo.

El tipo sucesor tiene la referencia: 6AV6671-5CN00-0AX3

Nota:

Las fotos y reproducciones pueden variar con respecto al producto real.

Ofrecemos online información técnica detallada, sobre contenidos, cantidades y productos troncales adecuados, donde se listan detalladamente los datos técnicos del accesorio respectivo.

Industry Mall:

<https://mall.industry.siemens.com>

Si utiliza la TIA Selection Tool (ayuda de selección) para seleccionar el producto básico, automáticamente se mostrarán los accesorios aptos para el producto en cuestión. Así le resultará más fácil elegir los accesorios que necesite.

<http://siemens.com/tia-selection-tool>

En la sección del Online Support podrá descargar hojas de datos y declaraciones del fabricante.

<http://support.automation.siemens.com>

Accesorios

Cubiertas posteriores

Sinopsis



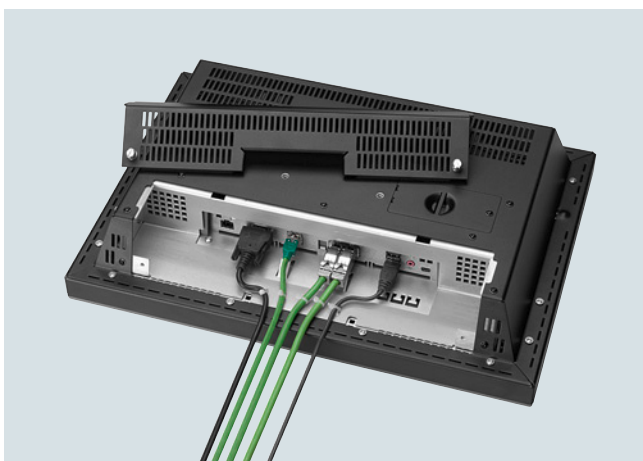
Las cubiertas posteriores en versión IP20 sirven para fijar fácilmente Panels, Panel PC, Flat Panels y Thin Clients industriales a soportes VESA 100.

Atornillados al dispositivo constituyen un económico soporte mural o una integración en un sistema de brazo soporte.

Se ofrecen cubiertas posteriores para pantallas de 15", 19" y 22" para los siguientes dispositivos SIMATIC HMI:

- Paneles táctiles
- Panel PC IPC477D ¹⁾ e IPC277D
- Flat Panels
- Thin Clients

¹⁾ IPC477D 15" solo está disponible como variante Singletouch.



Cubierta posterior IP20, estado semimontado

Datos técnicos

Referencia	6AV7675-1RB00-0AA0	6AV7675-2RB00-0AA0	6AV7675-2RH00-0AA0	6AV7675-4RB00-0AA0	6AV7675-4RH00-0AA0	6AV7675-8RB00-0AA0
	CUBIERTA PARED POST. IP20 15"(IPC277D/E)	CUBIERTA PARED POST. IP20 15" (IPC477D)	CUBIERTA PARED POST. IP20 15" (IPC477D M)	CUBIERTA PARED POST. IP20 15" (IFP1500)	CUBIERTA PARED POST. IP20 15"(IFP1500MT)	CUB. DE PARED POST. IP20 15"(TP/ITC1500)
Información general						
Designación del tipo de producto	Cubierta posterior	Cubierta posterior	Cubierta posterior	Cubierta posterior	Cubierta posterior	Cubierta posterior
Diseño/montaje						
Tipo de fijación	VESA	VESA	VESA	VESA	VESA	VESA
Montaje vertical (formato retrato) posible	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Montaje horizontal (formato apaisado) posible	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Grado de protección y clase de protección						
IP (lado posterior)	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
Normas, homologaciones, certificados						
Marcado CE	Sí; Marcado CE/Declaración de conformidad CE	Sí; Marcado CE/Declaración de conformidad CE	Sí; Marcado CE/Declaración de conformidad CE	Sí; Marcado CE/Declaración de conformidad CE	Sí; Marcado CE/Declaración de conformidad CE	Sí; Marcado CE/Declaración de conformidad CE
cULus	Sí; UL 60950-1, File No. E115352	Sí; UL 60950-1, File No. E115352	Sí; UL 60950-1, File No. E115352	Sí; UL 60950-1, File No. E115352	Sí; UL 60950-1, File No. E115352	Sí; UL 60950-1, File No. E115352
Condiciones ambientales						
Temperatura ambiente en servicio						
• mín.					0 °C	0 °C
• máx.	40 °C	40 °C	40 °C	40 °C	40 °C	40 °C
Humedad relativa del aire						
• En servicio máx.	95 %	95 %	95 %	95 %	95 %	95 %
• Condensación admisible	No	No	No	No	No	No
Elementos mecánicos/material						
Material						
• Aluminio	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Tipo de tornillo						
• Torx	Sí; T10	Sí; T10	Sí; T10	Sí; T10	Sí; T10	Sí; T10
Dimensiones						
Ancho	415 mm	415 mm	416,5 mm	415 mm	416,5 mm	415 mm
Altura	310 mm	310 mm	298 mm	310 mm	298 mm	310 mm
Profundidad	90 mm	90 mm	89 mm	89 mm	89 mm	90 mm
Pesos						
Peso sin embalaje	1,6 kg	1,6 kg	1,6 kg	1,6 kg	1,6 kg	1,6 kg

Accesorios

Cubiertas posteriores

Datos técnicos (continuación)

Referencia	6AV7675-1RD00-0AA0 CUBIERTA PARED POST. IP20 19"(IPC277D/E)	6AV7675-2RD00-0AA0 CUBIERTA PARED POST. IP20 19" (IPC477x)	6AV7675-4RD00-0AA0 CUBIERTA PARED POST. IP20 19" (IFP1900)	6AV7675-4RD00-0AA1 CUBIERTA PARED POST. IP20 19" (IFP1900)	6AV7675-8RD00-0AA0 CUB. DE PARED POST. IP20 19"(TP/ ITC1900)
Información general					
Designación del tipo de producto	Cubierta posterior	Cubierta posterior	Cubierta posterior	Cubierta posterior	Cubierta posterior
Diseño/montaje					
Tipo de fijación	VESA	VESA	VESA	VESA	VESA
Montaje vertical (formato retrato) posible	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Montaje horizontal (formato apaisado) posible	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Grado de protección y clase de protección					
IP (lado posterior)	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
Normas, homologaciones, certificados					
Marcado CE	Sí; Marcado CE/ Declaración de conformidad CE	Sí; Marcado CE/ Declaración de conformidad CE	Sí; Marcado CE/ Declaración de conformidad CE	Sí; Marcado CE/ Declaración de conformidad CE	Sí; Marcado CE/ Declaración de conformidad CE
cULus	Sí; UL 60950-1, File No. E115352	Sí; UL 60950-1, File No. E115352	Sí; UL 60950-1, File No. E115352	Sí; UL 60950-1, File No. E115352	Sí; UL 60950-1, File No. E115352
Condiciones ambientales					
Temperatura ambiente en servicio					
• mín.					0 °C
• máx.	40 °C	40 °C	40 °C	40 °C	40 °C
Humedad relativa del aire					
• En servicio máx.	95 %	95 %	95 %	95 %	95 %
• Condensación admisible	No	No	No	No	No
Elementos mecánicos/material					
Material					
• Aluminio	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Tipo de tornillo					
• Torx	Sí; T10	Sí; T10	Sí; T10	Sí; T10	Sí; T10
Dimensiones					
Ancho	483 mm	483 mm	483 mm	483 mm	483 mm
Altura	337 mm	337 mm	337 mm	337 mm	337 mm
Profundidad	89 mm	89 mm	89 mm	89 mm	89 mm
Pesos					
Peso sin embalaje	1,9 kg	1,9 kg	1,9 kg	1,9 kg	1,9 kg

Datos técnicos (continuación)

Referencia	6AV7675-2RE00-0AA0 CUBIERTA PARED POST. IP20 22" (IPC477x)	6AV7675-4RE00-0AA0 CUBIERTA PARED POST. IP20 22" (IFP2200)	6AV7675-8RE00-0AA0 CUBIERTA PARED POST IP20 22" (TP/ITC2200)
Información general			
Designación del tipo de producto	Cubierta posterior	Cubierta posterior	Cubierta posterior
Diseño/montaje			
Tipo de fijación	VESA	VESA	VESA
Montaje vertical (formato retrato) posible	Sí	Sí	Sí
Montaje horizontal (formato apaisado) posible	Sí	Sí	Sí
Grado de protección y clase de protección			
IP (lado posterior)	IP20	IP20	IP20
Normas, homologaciones, certificados			
Marcado CE	Sí; Marcado CE/Declaración de conformidad CE	Sí; Marcado CE/Declaración de conformidad CE	Sí; Marcado CE/Declaración de conformidad CE
cULus	Sí; UL 60950-1, File No. E115352	Sí; UL 60950-1, File No. E115352	Sí; UL 60950-1, File No. E115352
Condiciones ambientales			
Temperatura ambiente en servicio			
• mín.		0 °C	0 °C
• máx.	40 °C	40 °C	40 °C
Humedad relativa del aire			
• En servicio máx.	95 %	95 %	95 %
• Condensación admisible	No	No	No
Elementos mecánicos/material			
Material			
• Aluminio	Sí	Sí	Sí
Tipo de tornillo			
• Torx	Sí; T10	Sí; T10	Sí; T10
Dimensiones			
Ancho	560 mm	560 mm	560 mm
Altura	380 mm	380 mm	380 mm
Profundidad	89 mm	89 mm	89 mm
Pesos			
Peso sin embalaje	2,2 kg	2,2 kg	2,2 kg

Accesorios

Cubiertas posteriores

Datos de pedido

Referencia

Cubiertas posteriores IP20

Modelos de 15"

- IPC277D 15"
- IPC477D 15" ¹⁾
- IPC477D 15" MT ¹⁾
- IFP1500
- IFP1500 MT
- TP1500/ITC1500

Modelos de 19"

- IPC277D 19"
- IPC477D 19" ¹⁾
- IFP1900, negro
- IFP1900, gris
- TP1900/ITC1900

Modelos de 22"

- IPC477D 22" ¹⁾
- IFP2200
- TP2200/ITC2200

¹⁾ sin ampliación de DVD/PCle

6AV7675-1RB00-0AA0
6AV7675-2RB00-0AA0
6AV7675-2RH00-0AA0
6AV7675-4RB00-0AA0
6AV7675-4RH00-0AA0
6AV7675-8RB00-0AA0

6AV7675-1RD00-0AA0
6AV7675-2RD00-0AA0
6AV7675-4RD00-0AA0
6AV7675-4RD00-0AA1
6AV7675-8RD00-0AA0

6AV7675-2RE00-0AA0
6AV7675-4RE00-0AA0
6AV7675-8RE00-0AA0

Más información

Nota:

Las fotos y reproducciones pueden variar con respecto al producto real.

Ofrecemos online información técnica detallada, sobre contenidos, cantidades y productos troncales adecuados, donde se listan detalladamente los datos técnicos del accesorio respectivo.

Industry Mall:

<https://mall.industry.siemens.com>

Si utiliza la TIA Selection Tool (ayuda de selección) para seleccionar el producto básico, automáticamente se mostrarán los accesorios aptos para el producto en cuestión. Así le resultará más fácil elegir los accesorios que necesite.

<http://siemens.com/tia-selection-tool>

En la sección del Online Support podrá descargar hojas de datos y declaraciones del fabricante.

<http://support.automation.siemens.com>

Sinopsis



Accesorios HMI, lámina protectora de pantalla

Láminas protectoras

Se ofrecen láminas protectoras para casi todos los equipos SIMATIC HMI. Estas protegen la pantalla contra la suciedad y los arañazos durante el manejo sobre la marcha y en entornos adversos.

Las láminas protectoras SIMATIC son antirreflejtantes. Así queda garantizada la legibilidad de la pantalla incluso con láminas protectoras.

Las láminas protectoras se pueden despegar o retirar sin que queden residuos de adhesivo en el frente. Para sistemas táctiles resistivos (láminas táctiles) se ofrecen láminas protectoras con adhesivo en los bordes. Para sistemas multitouch (habitualmente con frente de vidrio) se ofrecen láminas protectoras con adhesivo en toda la superficie. Las láminas con adhesivo en toda la superficie no deben emplearse en sistemas singletouch dado que el sistema táctil podría sufrir daños al despegar la lámina. Todas las láminas con adhesivo en toda la superficie pueden cortarse a medida sin que por ello se vea mermada la calidad. Las láminas con adhesivo en los bordes no deben cortarse a medida ya que el borde adhesivo se perdería.

Para proteger toda la parte frontal del equipo en entornos rudos, también se ofrecen en determinados casos cubiertas de protección.

Ventajas de las láminas y cubiertas de protección:

- Reducción de los reflejos y la reflexión de la luz
- Diseño ligero, fino y sin marco
- Colocación fácil y rápida
- Desmontaje sin dejar huellas
- Repelen la suciedad
- Con revestimiento antibacteriano sobre demanda (para el sector médico o de alimentos)

La lámina protectora no siempre debe cubrir todo el frente del equipo. Por motivos de compatibilidad, no todas las láminas protectoras llegan al borde de la caja. De todos modos, esto no menoscaba la función de protección de la pantalla.

Accesorios

Láminas protectoras

Datos técnicos

Referencia	6AV6671-2EC00-0AX0 Lamina protec. táctiles de 4"	6AV2124-6DJ00-0AX0 Lamina de protección 4"-Widescreen	6AV2181-5DJ00-0AX0 Lamina protec. 4" Widescreen, tipo 13
Información general			
Designación del tipo de producto	Lámina protectora de 4"	Lámina protectora pantalla panorámica 4"	Lámina protectora pantalla panorámica 4"
Diseño/montaje			
Montaje vertical (formato retrato) posible	Sí	Sí	Sí
Montaje horizontal (formato apaisado) posible	Sí	Sí	Sí
Normas, homologaciones, certificados			
Marcado CE	Sí	Sí	Sí
Condiciones ambientales			
Temperatura ambiente en servicio			
• mín.	-40 °C	-40 °C	-40 °C
• máx.	80 °C	80 °C	80 °C
Humedad relativa del aire			
• En servicio máx.	90 %	90 %	90 %
• Condensación admisible		No	No
Elementos mecánicos/material			
Material			
• Plástico	Sí; antireflectante	Sí; antireflectante	Sí; antireflectante
Dimensiones			
Ancho	120 mm	131,4 mm	110,1 mm
Altura	105 mm	107,4 mm	68,9 mm
Espesor	0,125 mm	0,125 mm	0,125 mm
Alcance del suministro			
Cantidad suministrada en unidades	10	10	10
Otros			
imprimibles con impresora a láser	Sí	Sí	No
Mercancía	No	No	No
Nombre del fabricante	SIEMENS AG	SIEMENS AG	SIEMENS AG
Dirección del fabricante	Gleiwitzerstraße 555, 90475 Nürnberg, Alemania	Gleiwitzerstraße 555, 90475 Nürnberg, Alemania	Gleiwitzerstraße 555, 90475 Nürnberg, Alemania
Dispositivos de destino	para TP 177B 4", KTP 400 Basic	Para KTP400 Basic, KTP400 Basic 2nd, KTP400 Comfort, KTP400F Mobile	KTP400F Mobile 4"

Datos técnicos (continuación)

Referencia	6AV6574-1AD00-4AX0 Lamina protec. 6" táctiles, tipo 1	6AV6574-1AD00-4DX0 Lamina protec. 6" táctiles, tipo 2	6AV6574-1AD04-4AA0 Lamina protec. 6" táctiles, tipo 10
Información general			
Designación del tipo de producto	Lámina protectora de 6"	Lámina protectora de 6"	Lámina protectora de 6"
Diseño/montaje			
Montaje vertical (formato retrato) posible	Sí	Sí	Sí
Montaje horizontal (formato apaisado) posible	Sí	Sí	Sí
Normas, homologaciones, certificados			
Marcado CE	Sí	Sí	Sí
Condiciones ambientales			
Temperatura ambiente en servicio			
• mín.	-40 °C	-40 °C	-40 °C
• máx.	50 °C	50 °C	80 °C
Humedad relativa del aire			
• En servicio máx.	90 %	90 %	90 %
Elementos mecánicos/material			
Material			
• Plástico	Sí; antireflectante	Sí; antireflectante	Sí; antireflectante
Dimensiones			
Ancho	118,4 mm	178,4 mm	120,5 mm
Altura	89 mm	135,4 mm	91 mm
Espesor	0,125 mm	0,125 mm	0,125 mm
Alcance del suministro			
Cantidad suministrada en unidades	10	10	10
Otros			
imprimibles con impresora a láser	Sí	Sí	Sí
Mercancía	No	No	No
Nombre del fabricante	SIEMENS AG	SIEMENS AG	SIEMENS AG
Dirección del fabricante	Gleiwitzerstraße 555, 90475 Nürnberg, Alemania	Gleiwitzerstraße 555, 90475 Nürnberg, Alemania	Gleiwitzerstraße 555, 90475 Nürnberg, Alemania
Dispositivos de destino	Para TP070, TP170micro, TP170A/B, C7-635 táctil	Para TP270 6", TP277 6", MP177 6" táctil, MP270B 6" táctil	Para Mobile Panel 170, Mobile Panel 177

Accesorios

Láminas protectoras

Datos técnicos (continuación)

Referencia	6AV2124-6GJ00-0AX0	6AV6881-0GJ22-0AA0	6AV2181-5GJ00-0AX0
	Lamina de protección 7"-Widescreen	Lámina protectora frontal 7", Tipo 5	Lamina protec. 7" Widescreen, tipo 13
Información general			
Designación del tipo de producto	Lámina protectora pantalla panorámica 7"	Lámina protectora 7" frente, superficie, tipo 5	Lámina protectora pantalla panorámica 7"
Diseño/montaje			
Montaje vertical (formato retrato) posible	Sí	Sí	Sí
Montaje horizontal (formato apaisado) posible	Sí	Sí	Sí
Normas, homologaciones, certificados			
Marcado CE	Sí	No; Marcado CE no obligatorio	Sí
Condiciones ambientales			
Apto para uso en interiores		Sí; Temperatura de procesamiento de 5 °C a 32 °C, valor empírico	
Apto para uso en exteriores		No; posible con condiciones	
Temperatura ambiente en servicio			
• mín.	-40 °C	-20 °C	-40 °C
• máx.	80 °C	80 °C	80 °C
Humedad relativa del aire			
• En servicio máx.	90 %	50 %	90 %
• Condensación admisible	No		No
Elementos mecánicos/material			
Material		Poliéster con capa dura funcional, repelente de la suciedad, URM55, capa adhesiva de silicona	
• Plástico	Sí; antirreflectante	Sí; Antirreflectante, mate, eliminable sin dejar residuos, revestimiento duro, repelente de suciedad	Sí; antirreflectante
• PET		Sí; no antiestático, antirreflectante, resistente a arañazos, eliminable sin dejar residuos	
Material de la caja (en el frente)		Resistencia al rayado 2H (según JIS K 5600), fuerza adhesiva 0,011 N/25 mm (según JIS Z 0237)	
• Plástico		Sí; Haze (neblina) 11,9 % según JIS K 7136 y transmisión 90,5 % según JIS K 7361-1	
• PET		Sí; Lámina básica, almacenable >1 año	
Dimensiones			
Ancho	205,4 mm	206 mm	169,5 mm
Altura	149,4 mm	150 mm	108,5 mm
Espesor	0,125 mm	0,225 mm	0,125 mm
Pesos			
Peso sin embalaje		8 g; Por pieza	
Alcance del suministro			
Cantidad suministrada en unidades	10	5; Unidades por paquete	10
Componentes contenidos		5 decapantes, 5 paños de limpieza, 1 espátula para aplicación	
Otros			
imprimibles con impresora a láser	No; impresión UV digital	No	No
Mercancía	No	Sí; URM55 Reflection Shield Matte	No
Nombre del fabricante	SIEMENS AG	Bedifol GmbH	SIEMENS AG
Dirección del fabricante	Gleiwitzerstraße 555, 90475 Nürnberg, Alemania	Byk-Gulden-Straße 2 // F22, 78467 Konstanz, Alemania	Gleiwitzerstraße 555, 90475 Nürnberg, Alemania
Dispositivos de destino	para KTP700 Basic 2nd, TP700 Comfort, IPC277D	Panels e IPC con inicio de suministro a partir de 2020 (WFP2.3)	KTP700 Mobile, KTP700F Mobile
Nota:	lámina adherida al borde, recortable en determinados casos, imprimible, antes de pegarla consultar el manual del equipo de destino, apta con limitaciones para sistemas táctiles resistivos, apta para frentes de vidrio solo en determinados casos	Lámina adherida por toda la superficie, recortable, imprimible, antes de pegarla consultar el manual del equipo de destino, apta con limitaciones para sistemas táctiles resistivos	

Datos técnicos (continuación)

Referencia	6AV6671-3CC00-0AX0	6AV6671-3CC00-0AX5	6AV6671-5BC00-0AX0
	Lamina protec. 8" táctiles, tipo 1	Lamina protec. 8" táctiles, tipo 2	Lamina protec. táctiles de 8", tipo 10
Información general			
Designación del tipo de producto	Lámina protectora de 8"	Lámina protectora de 8"	Lámina protectora de 8"
Diseño/montaje			
Montaje vertical (formato retrato) posible	Sí	Sí	Sí
Montaje horizontal (formato apaisado) posible	Sí	Sí	Sí
Normas, homologaciones, certificados			
Marcado CE	Sí	Sí	Sí
Condiciones ambientales			
Temperatura ambiente en servicio			
• mín.	-40 °C	-40 °C	-40 °C
• máx.	80 °C	80 °C	80 °C
Humedad relativa del aire			
• En servicio máx.	90 %	90 %	90 %
Elementos mecánicos/material			
Material			
• Plástico	Sí; antireflectante	Sí; antireflectante	Sí; antireflectante
Dimensiones			
Ancho	207 mm	217 mm	155,5 mm
Altura	165 mm	217 mm	117,7 mm
Espesor	0,125 mm	0,125 mm	0,3 mm
Alcance del suministro			
Cantidad suministrada en unidades	10	10	2
Otros			
imprimibles con impresora a láser	Sí	Sí	Sí
Mercancía	No	No	No
Nombre del fabricante	SIEMENS AG	SIEMENS AG	SIEMENS AG
Dirección del fabricante	Gleiwitzerstraße 555, 90475 Nürnberg, Alemania	Gleiwitzerstraße 555, 90475 Nürnberg, Alemania	Gleiwitzerstraße 555, 90475 Nürnberg, Alemania
Dispositivos de destino	Para MP277 8" táctil hasta versión "ES 14"	Para MP277 8" táctil a partir de versión "ES 15"	para Mobile Panel 277 8"

Accesorios

Láminas protectoras

Datos técnicos (continuación)

Referencia	6AV2124-6JJ00-0AX0	6AV2181-3JJ20-0AX0	6AV2181-5JJ00-0AX0
	Lamina de protección 9"-Widescreen	Lamina prot. 9"-Widescreen, tipo 2	Lamina protec. 9" Widescreen, tipo 13
Información general			
Designación del tipo de producto	Lámina protectora pantalla panorámica 9"	Lámina protectora pantalla panorámica 9"	Lámina protectora pantalla panorámica 9"
Diseño/montaje			
Montaje vertical (formato retrato) posible	Sí	Sí	Sí
Montaje horizontal (formato apaisado) posible	Sí	Sí	Sí
Normas, homologaciones, certificados			
Marcado CE	Sí	Sí	Sí
Condiciones ambientales			
Temperatura ambiente en servicio			
• mín.	-40 °C	-40 °C	-40 °C
• máx.	80 °C	80 °C	80 °C
Humedad relativa del aire			
• En servicio máx.	90 %	90 %	90 %
• Condensación admisible	No	No	No
Elementos mecánicos/material			
Material			
• Plástico	Sí; antireflectante	Sí; antireflectante	Sí; antireflectante
Dimensiones			
Ancho	265,4 mm	258,4 mm	214,6 mm
Altura	181,4 mm	173,4 mm	134,6 mm
Espesor	0,125 mm	0,125 mm	0,125 mm
Alcance del suministro			
Cantidad suministrada en unidades	10	10	10
Otros			
imprimibles con impresora a láser	Sí	Sí	No
Mercancía	No	No	No
Nombre del fabricante	SIEMENS AG	SIEMENS AG	SIEMENS AG
Dirección del fabricante	Gleiwitzerstraße 555, 90475 Nürnberg, Alemania	Gleiwitzerstraße 555, 90475 Nürnberg, Alemania	Gleiwitzerstraße 555, 90475 Nürnberg, Alemania
Dispositivos de destino	para TP900 Comfort, IPC277D	para KTP900 Basic	KTP900 Mobile, KTP900F Mobile

Datos técnicos (continuación)

Referencia	6AV6671-3DC00-0AX0 Lamina protec. 10" táctiles, tipo 1	6AV6671-3DC00-0AX5 Lamina protec. 10" táctiles, tipo 2	6AV6881-0AJ21-0AA0 Lamina de prot. 10"-Widescreen, Tipo 4	6AV6881-0KJ22-0AA0 Lamina protectora frontal 10", Tipo 5	6AV6645-7AB15-0AS0 Lamina protec. táctiles de 10", tipo 10	6AV6574-1AD00-4CX0 Lamina protec. 10" a 12" táctiles
Información general						
Designación del tipo de producto	Lámina protectora de 10"	Lámina protectora de 10"	Lámina protectora widescreen de 10", tipo 4	Lámina protectora 10" frente, superficie, tipo 5	Lámina protectora de 10"	Lámina protectora de 10" ... 12"
Diseño/montaje						
Montaje vertical (formato retrato) posible	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Montaje horizontal (formato apaisado) posible	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Normas, homologaciones, certificados						
Marcado CE	Sí	Sí	No; Marcado CE no obligatorio	No; Marcado CE no obligatorio	Sí	Sí
Condiciones ambientales						
Apto para uso en interiores			Sí	Sí; Temperatura de procesamiento de 5 °C a 32 °C, valor empírico		
Apto para uso en exteriores			No; posible con condiciones	No; posible con condiciones		
Temperatura ambiente en servicio						
• mín.	-40 °C	-40 °C	0 °C	-20 °C	-40 °C	-40 °C
• máx.	80 °C	80 °C	55 °C	80 °C	80 °C	50 °C
Humedad relativa del aire						
• En servicio máx.	90 %	90 %	50 %	50 %	90 %	90 %
Elementos mecánicos/material						
Material			Poliéster con capa dura funcional, repelente de la suciedad, URM55, capa adhesiva de silicona	Poliéster con capa dura funcional, repelente de la suciedad, URM55, capa adhesiva de silicona		
• Plástico	Sí; antirreflectante	Sí; antirreflectante	Sí; Antirreflectante, mate, eliminable sin dejar residuos, revestimiento duro, repelente de suciedad	Sí; Antirreflectante, mate, eliminable sin dejar residuos, revestimiento duro, repelente de suciedad	Sí; antirreflectante	Sí; Poliéster; antirreflectante
• PET			Sí; no antiestático, antirreflectante, resistente a arañazos, eliminable sin dejar residuos	Sí; no antiestático, antirreflectante, resistente a arañazos, eliminable sin dejar residuos		
Material de la caja (en el frente)			Resistencia al rayado 2H, fuerza adhesiva 0,011 N/25 mm	Resistencia al rayado 2H (según JIS K 5600), fuerza adhesiva 0,011 N/25 mm (según JIS Z 0237)		
• Plástico				Sí; Haze (neblina) 11,9 % según JIS K 7136 y transmisión 90,5 % según JIS K 7361-1		
• PET				Sí; Lámina básica, almacenable >1 año		
Dimensiones						
Ancho	292 mm	299,8 mm	216,96 mm	277 mm	223,17 mm	297,4 mm
Altura	248 mm	259,9 mm	135,6 mm	198 mm	170,37 mm	254,4 mm
Espesor	0,125 mm	0,125 mm	0,225 mm	0,225 mm	0,3 mm	0,125 mm
Pesos						
Peso sin embalaje			30 g; Por pieza	16 g; Por pieza		

Accesorios

Láminas protectoras

Datos técnicos (continuación)

Referencia	6AV6671-3DC00-0AX0 Lamina protec. 10" táctiles, tipo 1	6AV6671-3DC00-0AX5 Lamina protec. 10" táctiles, tipo 2	6AV6881-0AJ21-0AA0 Lamina de prot. 10"-Widescreen, Tipo 4	6AV6881-0KJ22-0AA0 Lámina protectora frontal 10", Tipo 5	6AV6645-7AB15-0AS0 Lamina protec. táctiles de 10", tipo 10	6AV6574-1AD00-4CX0 Lamina protec. 10" a 12" táctiles
Alcance del suministro						
Cantidad suministrada en unidades	10	10	5; Unidades por paquete	5; Unidades por paquete	10	10
Componentes contenidos			5 decapantes, 5 paños de limpieza, 5 espátulas para aplicación	5 decapantes, 5 paños de limpieza, 1 espátula para aplicación		
Otros						
imprimibles con impresora a láser	Sí	Sí; Comprobar previamente la idoneidad de la impresora. No nos responsabilizamos de posibles daños en la impresora.	No	No	Sí	Sí
Mercancía	No	No	Sí; URM55 Reflection Shield Matte	Sí; URM55 Reflection Shield Matte		No
Nombre del fabricante	SIEMENS AG	SIEMENS AG	Bedifol GmbH	Bedifol GmbH	SIEMENS AG	SIEMENS AG
Dirección del fabricante	Gleiwitzerstraße 555, 90475 Nürnberg, Alemania	Gleiwitzerstraße 555, 90475 Nürnberg, Alemania	Byk-Gulden-Straße 2 // F22, 78467 Konstanz, Alemania	Byk-Gulden-Straße 2 // F22, 78467 Konstanz, Alemania	Gleiwitzerstraße 555, 90475 Nürnberg, Alemania	Gleiwitzerstraße 555, 90475 Nürnberg, Alemania
Dispositivos de destino			SIMATIC ITP1000	Panels e IPC con inicio de suministro a partir de 2020 (WFP2.3)	para Mobile Panel 277 10"	
Nota:			Lámina adherida por toda la superficie, recortable, imprimible, antes de pegarla consultar el manual del equipo de destino, apta con limitaciones para sistemas táctiles resistivos	Lámina adherida por toda la superficie, recortable, imprimible, antes de pegarla consultar el manual del equipo de destino, apta con limitaciones para sistemas táctiles resistivos		

Datos técnicos (continuación)

Referencia	6AV2124-6MJ00-0AX0	6AV2181-3MJ20-0AX0	6AV6881-0MJ22-0AA0
	Lamina de protección 12"-Widescreen	Lamina prot. 12"-Widescreen, tipo 2	Lámina protectora frontal 12", Tipo 5
Información general			
Designación del tipo de producto	Lámina protectora pantalla panorámica 12"	Lámina protectora pantalla panorámica 12"	Lámina protectora 12" frente, superficie, tipo 5
Diseño/montaje			
Montaje vertical (formato retrato) posible	Sí	Sí	Sí
Montaje horizontal (formato apaisado) posible	Sí	Sí	Sí
Normas, homologaciones, certificados			
Marcado CE	Sí	Sí	No; Marcado CE no obligatorio
Condiciones ambientales			
Apto para uso en interiores			Sí; Temperatura de procesamiento de 5 °C a 32 °C, valor empírico
Apto para uso en exteriores			No; posible con condiciones
Temperatura ambiente en servicio			
• mín.	-40 °C	-40 °C	-20 °C
• máx.	80 °C	80 °C	80 °C
Humedad relativa del aire			
• En servicio máx.	90 %	90 %	50 %
• Condensación admisible	No	No	
Elementos mecánicos/material			
Material			Poliéster con capa dura funcional, repelente de la suciedad, URM55, capa adhesiva de silicona
• Plástico	Sí; antirreflectante	Sí; antirreflectante	Sí; Antirreflectante, mate, eliminable sin dejar residuos, revestimiento duro, repelente de suciedad
• PET			Sí; no antiestático, antirreflectante, resistente a arañazos, eliminable sin dejar residuos
Material de la caja (en el frente)			Resistencia al rayado 2H (según JIS K 5600), fuerza adhesiva 0,011 N/25 mm (según JIS Z 0237)
• Plástico			Sí; Haze (neblina) 11,9 % según JIS K 7136 y transmisión 90,5 % según JIS K 7361-1
• PET			Sí; Lámina básica, almacenable >1 año
Dimensiones			
Ancho	321,4 mm	321,4 mm	318 mm
Altura	232,4 mm	236,8 mm	229 mm
Espesor	0,125 mm	0,125 mm	0,225 mm
Pesos			
Peso sin embalaje			22 g; Por pieza
Alcance del suministro			
Cantidad suministrada en unidades	10	10	5; Unidades por paquete
Componentes contenidos			5 decapantes, 5 paños de limpieza, 1 espátula para aplicación
Otros			
imprimibles con impresora a láser	Sí	Sí	No
Mercancía	No	No	Sí; URM55 Reflection Shield Matte
Nombre del fabricante	SIEMENS AG	SIEMENS AG	Bedifol GmbH
Dirección del fabricante	Gleiwitzerstraße 555, 90475 Nürnberg, Alemania	Gleiwitzerstraße 555, 90475 Nürnberg, Alemania	Byk-Gulden-Straße 2 // F22, 78467 Konstanz, Alemania
Dispositivos de destino	para TP1200 Comfort, IPC277D	para KTP1200 Basic	Panels e IPC con inicio de suministro a partir de 2020 (WFP2.3)
Nota:			Lámina adherida por toda la superficie, recortable, imprimible, antes de pegarla consultar el manual del equipo de destino, apta con limitaciones para sistemas táctiles resistivos

Accesorios

Láminas protectoras

Datos técnicos (continuación)

Referencia	6AV6574-1AD00-4EX0	6AV2124-6QJ00-0AX1	6AV6881-0QJ22-0AA0
	Lamina protec. 15" táctiles	Lamina de protección 15"-Widescreen	Lámina de prot. 15" frente, Tipo 5
Información general			
Designación del tipo de producto	Lámina protectora 15", 4:3	Lámina protectora pantalla panorámica 15"	Lámina protectora 15" frente, superficie, tipo 5
Diseño/montaje			
Montaje vertical (formato retrato) posible	Sí	Sí	Sí
Montaje horizontal (formato apaisado) posible	Sí	Sí	Sí
Normas, homologaciones, certificados			
Marcado CE	Sí		No; Marcado CE no obligatorio
Condiciones ambientales			
Apto para uso en interiores		Sí	Sí; Temperatura de procesamiento de 5 °C a 32 °C, valor empírico
Apto para uso en exteriores		No	No; posible con condiciones
Temperatura ambiente en servicio			
• mín.	-40 °C	-40 °C	-20 °C
• máx.	50 °C	80 °C	80 °C
Humedad relativa del aire			
• En servicio máx.	90 %	90 %	50 %
Elementos mecánicos/material			
Material			Poliéster con capa dura funcional, repelente de la suciedad, URM55, capa adhesiva de silicona
• Plástico	Sí; antireflectante	Sí; antireflectante	Sí; Antireflectante, mate, eliminable sin dejar residuos, revestimiento duro, repelente de suciedad
• PET			Sí; no antiestático, antirreflexante, resistente a arañazos, eliminable sin dejar residuos
Material de la caja (en el frente)			Resistencia al rayado 2H (según JIS K 5600), fuerza adhesiva 0,011 N/25 mm (según JIS Z 0237)
• Plástico			Sí; Haze (neblina) 11,9 % según JIS K 7136 y transmisión 90,5 % según JIS K 7361-1
• PET			Sí; Lámina básica, almacenable >1 año
Dimensiones			
Ancho	362 mm	368 mm	390 mm
Altura	289 mm	259 mm	249 mm
Espesor	0,125 mm	0,125 mm	0,225 mm
Pesos			
Peso sin embalaje		26 g; Por pieza	150 g; Por pieza
Alcance del suministro			
Cantidad suministrada en unidades	10	10; Unidades por paquete	5; Unidades por paquete
Componentes contenidos			5 decapantes, 5 paños de limpieza, 1 espátula para aplicación
Otros			
imprimibles con impresora a láser	Sí	Sí	No; Apto para serigrafía
Mercancía	No	No	Sí; URM55 Reflection Shield Matte
Nombre del fabricante	SIEMENS AG	SIEMENS AG	Bedifol GmbH
Dirección del fabricante	Gleiwitzerstraße 555, 90475 Nürnberg, Alemania	Gleiwitzerstraße 555, 90475 Nürnberg, Alemania	Byk-Gulden-Straße 2 // F22, 78467 Konstanz, Alemania
Dispositivos de destino		para Comfort Panel, IPC, Flat Panel, Thin Client	Panels e IPC con inicio de suministro a partir de 2020 (WFP2.3)
Nota:	No apto para widescreen	no apto para multitouch (frente de vidrio)	Lámina adherida por toda la superficie, recortable, imprimible, antes de pegarla consultar el manual del equipo de destino, apta con limitaciones para sistemas táctiles resistivos

Láminas protectoras

Datos técnicos (continuación)

Referencia	6AV7672-1CE00-0AA0 Lamina protec. táctiles 19"	6AV2124-6UJ00-0AX1 Lamina de protección 19"- Widescreen	6AV6881-0UJ20-0AA0 Lamina prot. 19"-frontal vidrio, tipo 1	6AV6881-0UJ22-0AA0 Lámina de prot. 19" frente, Tipo 5
Información general				
Designación del tipo de producto	Lámina protectora 19", 4:3	Lámina protectora pantalla panorámica 19"	Lámina protectora para vidrio frontal de 19"	Lámina protectora 19" frente, superficie, tipo 5
Diseño/montaje				
Montaje vertical (formato retrato) posible	Sí	Sí	Sí	Sí
Montaje horizontal (formato apaisado) posible	Sí	Sí	Sí	Sí
Normas, homologaciones, certificados				
Marcado CE	Sí		No; Marcado CE no obligatorio	No; Marcado CE no obligatorio
Condiciones ambientales				
Apto para uso en interiores		Sí	Sí	Sí; Temperatura de procesamiento de 5 °C a 32 °C, valor empírico
Apto para uso en exteriores		No	No; posible con condiciones	No; posible con condiciones
Temperatura ambiente en servicio				
• mín.	-40 °C	-40 °C	0 °C	-20 °C
• máx.	80 °C	80 °C	55 °C	80 °C
Humedad relativa del aire				
• En servicio máx.	90 %	90 %	50 %	50 %
Elementos mecánicos/material				
Material			Poliéster con capa dura funcional, repelente de la suciedad, URM55, capa adhesiva de silicona	Poliéster con capa dura funcional, repelente de la suciedad, URM55, capa adhesiva de silicona
• Plástico	Sí; antirreflectante	Sí; antirreflectante	Sí; Antirreflectante, mate, eliminable sin dejar residuos, revestimiento duro, repelente de suciedad	Sí; Antirreflectante, mate, eliminable sin dejar residuos, revestimiento duro, repelente de suciedad
• PET			Sí; no antiestático, antirreflectante, resistente a arañazos, eliminable sin dejar residuos	Sí; no antiestático, antirreflectante, resistente a arañazos, eliminable sin dejar residuos
Material de la caja (en el frente)			Resistencia al rayado 2H, fuerza adhesiva 0,011 N/ 25 mm	Resistencia al rayado 2H (según JIS K 5600), fuerza adhesiva 0,011 N/25 mm (según JIS Z 0237)
• Plástico				Sí; Haze (neblina) 11,9 % según JIS K 7136 y transmisión 90,5 % según JIS K 7361-1
• PET				Sí; Lámina básica, almacenable >1 año
Dimensiones				
Ancho	378 mm	451 mm	409 mm	456 mm
Altura	302,5 mm	285 mm	231 mm	286 mm
Espesor	0,2 mm	0,125 mm	0,225 mm	0,225 mm
Pesos				
Peso sin embalaje		34 g; Por pieza	34 g; Por pieza	190 g; Por pieza

Accesorios

Láminas protectoras

Datos técnicos (continuación)

Referencia	6AV7672-1CE00-0AA0 Lamina protec. táctiles 19"	6AV2124-6UJ00-0AX1 Lamina de protección 19"- Widescreen	6AV6881-0UJ20-0AA0 Lamina prot. 19"-frontal vidrio, tipo 1	6AV6881-0UJ22-0AA0 Lámina de prot. 19" frente, Tipo 5
Alcance del suministro				
Cantidad suministrada en unidades	10	10; Unidades por paquete	5; Unidades por paquete	5; Unidades por paquete
Componentes contenidos			5 decapantes, 5 paños de limpieza, 5 espátulas para aplicación	5 decapantes, 5 paños de limpieza, 1 espátula para aplicación
Otros				
imprimibles con impresora a láser	Sí	Sí	No	No; Apto para serigrafía
Mercancía	No	No	Sí; URM55 Reflection Shield Matte	Sí; URM55 Reflection Shield Matte
Nombre del fabricante	SIEMENS AG	SIEMENS AG	Bedifol GmbH	Bedifol GmbH
Dirección del fabricante	Gleiwitzerstraße 555, 90475 Nürnberg, Alemania	Gleiwitzerstraße 555, 90475 Nürnberg, Alemania	Byk-Gulden-Straße 2 // F22, 78467 Konstanz, Alemania	Byk-Gulden-Straße 2 // F22, 78467 Konstanz, Alemania
Dispositivos de destino		para Comfort Panel, IPC, Flat Panel, Thin Client	Para Flat Panel 19" widescreen, cortable a voluntad, también para pantallas más pequeñas (frente de vidrio), no apto para frentes de lámina	Panels e IPC con inicio de suministro a partir de 2020 (WFP2.3)
Nota:	No apto para widescreen	no apto para multitouch (frente de vidrio)	Lámina adherida por toda la superficie, recortable, imprimible, antes de pegarla consultar el manual del equipo de destino, apta con limitaciones para sistemas táctiles resistivos	Lámina adherida por toda la superficie, recortable, imprimible, antes de pegarla consultar el manual del equipo de destino, apta con limitaciones para sistemas táctiles resistivos

Láminas protectoras

Datos técnicos (continuación)

Referencia	6AV2124-6XJ00-0AX1	6AV6881-0VJ22-0AA0	6AV6881-0WJ22-0AA0
	Lamina de protección 22"-Widescreen	Lámina de prot. 22" frente, Tipo 5	Lámina de prot. 24" frente, Tipo 5
Información general			
Designación del tipo de producto	Lámina protectora pantalla panorámica 22"	Lámina protectora 22" frente, superficie, tipo 5	Lámina protectora 24" frente, superficie, tipo 5
Diseño/montaje			
Montaje vertical (formato retrato) posible	Sí	Sí	Sí
Montaje horizontal (formato apaisado) posible	Sí	Sí	Sí
Normas, homologaciones, certificados			
Marcado CE		No; Marcado CE no obligatorio	No; Marcado CE no obligatorio
Condiciones ambientales			
Apto para uso en interiores	Sí	Sí; Temperatura de procesamiento de 5 °C a 32 °C, valor empírico	Sí; Temperatura de procesamiento de 5 °C a 32 °C, valor empírico
Apto para uso en exteriores	No	No; posible con condiciones	No; posible con condiciones
Temperatura ambiente en servicio			
• mín.	-40 °C	-20 °C	-20 °C
• máx.	80 °C	80 °C	80 °C
Humedad relativa del aire			
• En servicio máx.	90 %	50 %	50 %
Elementos mecánicos/material			
Material		Poliéster con capa dura funcional, repelente de la suciedad, URM55, capa adhesiva de silicona	Poliéster con capa dura funcional, repelente de la suciedad, URM55, capa adhesiva de silicona
• Plástico	Sí; antirreflectante	Sí; Antirreflectante, mate, eliminable sin dejar residuos, revestimiento duro, repelente de suciedad	Sí; Antirreflectante, mate, eliminable sin dejar residuos, revestimiento duro, repelente de suciedad
• PET		Sí; no antiestático, antirreflectante, resistente a arañazos, eliminable sin dejar residuos	Sí; no antiestático, antirreflectante, resistente a arañazos, eliminable sin dejar residuos
Material de la caja (en el frente)		Resistencia al rayado 2H (según JIS K 5600), fuerza adhesiva 0,011 N/25 mm (según JIS Z 0237)	Resistencia al rayado 2H (según JIS K 5600), fuerza adhesiva 0,011 N/25 mm (según JIS Z 0237)
• Plástico		Sí; Haze (neblina) 11,9 % según JIS K 7136 y transmisión 90,5 % según JIS K 7361-1	Sí; Haze (neblina) 11,9 % según JIS K 7136 y transmisión 90,5 % según JIS K 7361-1
• PET		Sí; Lámina básica, almacenable >1 año	Sí; Lámina básica, almacenable >1 año
Dimensiones			
Ancho	518 mm	512 mm	577 mm
Altura	334 mm	323 mm	355 mm
Espesor	0,125 mm	0,225 mm	0,225 mm
Pesos			
Peso sin embalaje	44 g; Por pieza	220 g; Por pieza	240 g; Por pieza
Alcance del suministro			
Cantidad suministrada en unidades	10; Unidades por paquete	5; Unidades por paquete	5; Unidades por paquete
Componentes contenidos		5 decapantes, 5 paños de limpieza, 1 espátula para aplicación	5 decapantes, 5 paños de limpieza, 1 espátula para aplicación
Otros			
imprimibles con impresora a láser	Sí	No; Apto para serigrafía	No; Apto para serigrafía
Mercancía	No	Sí; URM55 Reflection Shield Matte	Sí; URM55 Reflection Shield Matte
Nombre del fabricante	SIEMENS AG	Bedifol GmbH	Bedifol GmbH
Dirección del fabricante	Gleiwitzerstraße 555, 90475 Nürnberg, Alemania	Byk-Gulden-Straße 2 // F22, 78467 Konstanz, Alemania	Byk-Gulden-Straße 2 // F22, 78467 Konstanz, Alemania
Dispositivos de destino	para Comfort Panel, IPC, Flat Panel, Thin Client	Panels e IPC con inicio de suministro a partir de 2020 (WFP2.3)	Panels e IPC con inicio de suministro a partir de 2020 (WFP2.3)
Nota:	no apto para multitouch (frente de vidrio)	Lámina adherida por toda la superficie, recortable, imprimible, antes de pegarla consultar el manual del equipo de destino, apta con limitaciones para sistemas táctiles resistivos	Lámina adherida por toda la superficie, recortable, imprimible, antes de pegarla consultar el manual del equipo de destino, apta con limitaciones para sistemas táctiles resistivos

Accesorios

Láminas protectoras

Datos de pedido

Referencia

Láminas protectoras de 4"

- Equipos táctiles
- Widescreen
- Widescreen, tipo 13

6AV6671-2EC00-0AX0
6AV2124-6DJ00-0AX0
6AV2181-5DJ00-0AX0

Láminas protectoras de 6"

- Equipos táctiles, tipo 1
- Equipos táctiles, tipo 2
- Equipos táctiles, tipo 4
- Equipos táctiles, tipo 10

6AV6574-1AD00-4AX0
6AV6574-1AD00-4DX0
6AV6671-2XC00-0AX0
6AV6574-1AD04-4AA0

Láminas protectoras de 7"

- Widescreen
- Widescreen, tipo 5, unificado / IPC
- Widescreen, tipo 13

6AV2124-6GJ00-0AX0
6AV6881-0GJ22-0AA0
6AV2181-5GJ00-0AX0

Láminas protectoras de 8"

- Equipos táctiles, tipo 1
- Equipos táctiles, tipo 2
- Equipos táctiles, tipo 10

6AV6671-3CC00-0AX0
6AV6671-3CC00-0AX5
6AV6671-5BC00-0AX0

Láminas protectoras de 9"

- Widescreen, tipo 1
- Widescreen, tipo 2
- Widescreen, tipo 13

6AV2124-6JJ00-0AX0
6AV2181-3JJ20-0AX0
6AV2181-5JJ00-0AX0

Láminas protectoras de 10"

- Equipos táctiles, tipo 1
- Equipos táctiles, tipo 2
- Widescreen "adherida en toda la superficie", tipo 4
- Widescreen, tipo 5, unificado / IPC
- Equipos táctiles, tipo 10

6AV6671-3DC00-0AX0
6AV6671-3DC00-0AX5
6AV6881-0AJ21-0AA0
6AV6881-0KJ22-0AA0
6AV6645-7AB15-0AS0

Láminas protectoras para equipos táctiles de 10" a 12"

6AV6574-1AD00-4CX0

Láminas protectoras de 12"

- Widescreen, tipo 1
- Widescreen, tipo 2
- Widescreen, tipo 5, unificado / IPC

6AV2124-6MJ00-0AX0
6AV2181-3MJ20-0AX0
6AV6881-0MJ22-0AA0

Láminas protectoras de 15"

- Equipos táctiles
- Widescreen
- Widescreen, tipo 5, unificado / IPC

6AV6574-1AD00-4EX0
6AV2124-6QJ00-0AX1
6AV6881-0QJ22-0AA0

Láminas protectoras de 19"

- Equipos táctiles
- Widescreen
- Widescreen "adherida en toda la superficie"
- Widescreen, tipo 5, unificado / IPC

6AV7672-1CE00-0AA0
6AV2124-6UJ00-0AX1
6AV6881-0UJ20-0AA0
6AV6881-0UJ22-0AA0

Láminas protectoras de 22"

- Widescreen
- Widescreen, tipo 5, unificado / IPC

6AV2124-6XJ00-0AX1
6AV6881-0VJ22-0AA0

Láminas protectoras de 24"

- Widescreen, tipo 5, unificado / IPC

6AV6881-0WJ22-0AA0

Más información

Nota:

Los dispositivos de destino adecuados y los contenidos figuran al final de los datos técnicos de las láminas protectoras.

Las fotos y reproducciones pueden variar con respecto al producto real.

Ofrecemos online información técnica detallada, sobre contenidos, cantidades y productos troncales adecuados, donde se listan detalladamente los datos técnicos del accesorio respectivo.

Industry Mall:

<https://mall.industry.siemens.com>

Si utiliza la TIA Selection Tool (ayuda de selección) para seleccionar el producto básico, automáticamente se mostrarán los accesorios aptos para el producto en cuestión. Así le resultará más fácil elegir los accesorios que necesite.

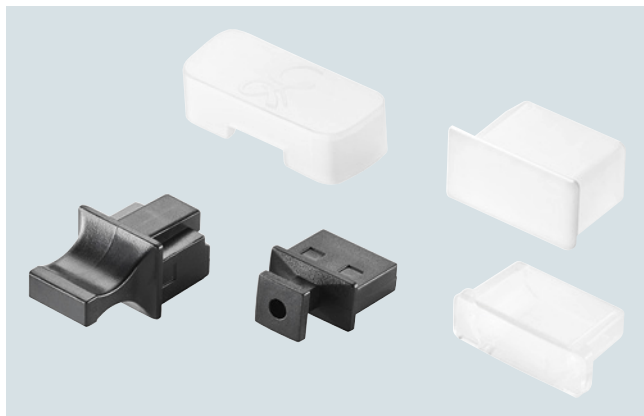
<http://siemens.com/tia-selection-tool>

En la sección del Online Support podrá descargar hojas de datos y declaraciones del fabricante.

<http://support.automation.siemens.com>

Cubiertas de protección, caperuzas guardapolvo

Sinopsis

**Cubiertas de protección y caperuzas guardapolvo**Cubiertas de protección

Con una cubierta de protección se puede proteger adicionalmente todo el frente del panel. En este caso, todo el frente del panel queda protegido en IP65.

Las cubiertas de protección en versión IP65 sirven para proteger por completo todo el frente del panel e IPC contra la suciedad y los arañazos.

Cuando la cubierta de protección se ve atacada por sustancias agresivas, el frente del dispositivo no sufre las consecuencias. La cubierta de protección se puede reemplazar en todo momento cuando esté muy dañada.

Para una protección sencilla de la pantalla se ofrecen láminas de protección autoadhesivas.

Las cubiertas de protección se pueden limpiar con equipos de limpieza por chorro a alta presión.

Usando plantillas prediseñadas que se pueden descargar, existe la posibilidad de crear marcos de diseño propio a bajo precio imprimiéndolos en papel; éstos se colocan entre el frente del panel y la cubierta de protección.

Lamentablemente no hay cubiertas de protección para Basic y Comfort Panels ni para IPC.

Caperuzas guardapolvo

También existe la posibilidad de proteger contra el polvo las interfaces libres o usadas con poca frecuencia que se hallan en la parte posterior o inferior del dispositivo con ayuda de una cubierta.

Para tal finalidad se ofrecen caperuzas guardapolvo.

Datos técnicos

Referencia	6AV6574-1AE00-4AX0	6AV6671-1AJ00-0AX0	6AV6671-2DJ00-0AX0	6AV6671-3CK01-0AX0	6AV6671-3CK00-0AX0	6ES7648-1AA50-0XG0
	Cubierta protec. 6" táctiles	Cubierta de protección OP 77	Cubierta de protección OP 177	Cubierta de protección MP 277 8" táctil	Cubierta de protección MP 277 10" táctil	Juego protección polvo de interfaces
Información general						
Designación del tipo de producto	Cubierta de protección modelos táctiles de 6"	Cubierta protectora	Cubierta protectora	Cubierta de protección MP277 8" táctil	Cubierta de protección MP277 10" táctil	Juego de protección contra polvo de interfaces
Diseño/montaje						
Montaje vertical (formato retrato) posible	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	
Montaje horizontal (formato apaisado) posible	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	
Grado de protección y clase de protección						
IP (frontal)	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	
Normas, homologaciones, certificados						
Marcado CE	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	
Condiciones ambientales						
Temperatura ambiente en servicio						
• mín.	-40 °C	-40 °C	-40 °C	-40 °C	-40 °C	
• máx.	80 °C	80 °C	80 °C	80 °C	80 °C	
Humedad relativa del aire						
• En servicio máx.	95 %	95 %	95 %	95 %	95 %	

Accesorios

Cubiertas de protección, caperuzas guardapolvo

Datos técnicos (continuación)

Referencia	6AV6574-1AE00-4AX0 Cubierta protec. 6" táctil	6AV6671-1AJ00-0AX0 Cubierta de protección OP 77	6AV6671-2DJ00-0AX0 Cubierta de protección OP 177	6AV6671-3CK01-0AX0 Cubierta de protección MP 277 8" táctil	6AV6671-3CK00-0AX0 Cubierta de protección MP 277 10" táctil	6ES7648-1AA50-0XG0 Juego protección polvo de interfaces
Elementos mecánicos/material						
Material						
• Plástico	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	
Dimensiones						
Ancho	242,3 mm	178,6 mm	274,3 mm	270,8 mm	355,8 mm	
Altura	186,3 mm	214,6 mm	243,26 mm	211 mm	294 mm	
Espesor	10 mm	7,8 mm	7,8 mm	7,8 mm	7,8 mm	
Recorte para montaje, ancho	198 mm	135 mm	229 mm	226 mm	310 mm	
Recorte para montaje, Altura	142 mm	171 mm	196 mm	166 mm	248 mm	
Pesos						
Peso sin embalaje	750 g	750 g	750 g	750 g	750 g	
Alcance del suministro						
Cantidad suministrada en unidades						
• Piezas por unidad	2; 2 marcos cobertores, 2 marcos base, 2 cubiertas protectoras, perfiladas (para TP070, TP170micro, TP170A/B), 2 cubiertas protectoras lisas (para TP177micro, TP177A/B, TP270 6", MP177 6" táctil, MP270 6" táctil)	2; 2 marcos cobertores, 2 marcos bas, 2 cubiertas protectoras	2; 2 marcos cobertores, 2 marcos bas, 2 cubiertas protectoras	2; 2 marcos cobertores, 2 marcos bas, 2 cubiertas protectoras	2; 2 marcos cobertores, 2 marcos bas, 2 cubiertas protectoras	
Otros						
Mercancía	No	No	No	No	No	No
Nombre del fabricante	SIEMENS AG	SIEMENS AG	SIEMENS AG	SIEMENS AG	SIEMENS AG	SIEMENS AG
Dirección del fabricante	Gleiwitzerstraße 555, 90475 Nürnberg, Alemania	Gleiwitzerstraße 555, 90475 Nürnberg, Alemania	Gleiwitzerstraße 555, 90475 Nürnberg, Alemania	Gleiwitzerstraße 555, 90475 Nürnberg, Alemania	Gleiwitzerstraße 555, 90475 Nürnberg, Alemania	Gleiwitzerstraße 555, 90475 Nürnberg, Alemania
Dispositivos de destino	Para TP070, TP170A, TP170B, TP170micro, TP177micro, TP177A, TP177B, TP270 6", TP277 6", MP270 6" táctil	para OP 77A, OP 77B	Para OP177B	Para MP277 8" táctil hasta versión "ES 14" con marco estrecho	Para MP277 10" táctil hasta versión "ES 14", Thin Client 10" hasta "ES 03" (6AV6646-0AA21-2AX0) con marco estrecho	

Cubiertas de protección, caperuzas guardapolvo

Datos de pedido	Referencia
Cubiertas de protección para modelos de 6", táctiles para TP 070, TP 170micro, TP 177micro, TP 170A/B, TP 177A/B, TP 270 de 6", TP 277 de 6", MP 177 de 6" táctil, MP 270 de 6" táctil	6AV6574-1AE00-4AX0
Cubiertas de protección OP 77 para OP77 y OP77B	6AV6671-1AJ00-0AX0
Cubiertas de protección OP 177 para OP177B	6AV6671-2DJ00-0AX0
Cubiertas de protección para modelos MP 277 de 8", táctiles Sólo apto para MP 277 de 8" táctil hasta E14 ¹⁾ (para equipos con marco en diseño estrecho)	6AV6671-3CK01-0AX0
Cubiertas de protección para modelos MP 277 de 10", táctiles Sólo apto para MP 277 de 10" táctil hasta E14 ¹⁾ y Thin Client de 10" hasta E03 ²⁾ (para equipos con marco en diseño estrecho)	6AV6671-3CK00-0AX0
Juego de protección antipolvo para interfaces USB y RJ45 SIMATIC PC, accesorio juego de protección antipolvo para paneles, Thin Client e IPC con interfaz USB o RJ45 (LAN) apropiada	6ES7648-1AA50-0XG0

1) E14 = versión 14

2) E03 = versión 03

Más información

Nota:

Las fotos y reproducciones pueden variar con respecto al producto real.

Ofrecemos online información técnica detallada, sobre contenidos, cantidades y productos troncales adecuados, donde se listan detalladamente los datos técnicos del accesorio respectivo.
Industry Mall:

<https://mall.industry.siemens.com>

Si utiliza la TIA Selection Tool (ayuda de selección) para seleccionar el producto básico, automáticamente se mostrarán los accesorios aptos para el producto en cuestión. Así le resultará más fácil elegir los accesorios que necesite.

<http://siemens.com/tia-selection-tool>

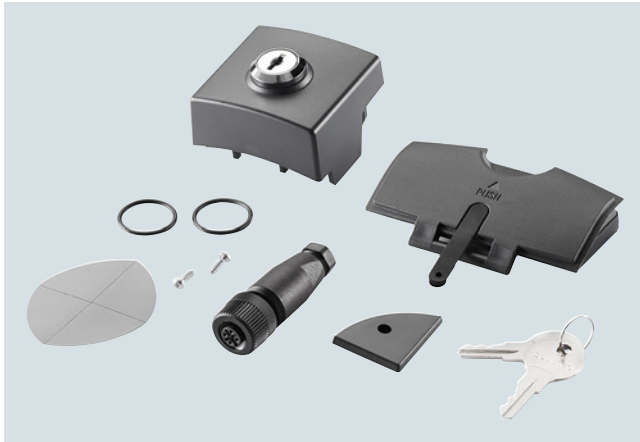
En la sección del Online Support podrá descargar hojas de datos y declaraciones del fabricante.

<http://support.automation.siemens.com>

Accesorios

Paquetes de servicio técnico

Sinopsis



Paquetes de servicio técnico

En un paquete de servicio técnico se incluyen todas las piezas normales, necesarias para un producto básico.

Si solo se necesitan varias unidades de una misma pieza (p. ej., clips de montaje), se recomienda pedir las por separado.

Encontrará información detallada y la cantidad necesaria en los datos técnicos de los productos. La cantidad y el contenido están optimizados de acuerdo a la funcionalidad y el precio. Por ello los accesorios solo se puede adquirir en paquetes con el número de unidades indicado.

Datos técnicos

Referencia	6AV6671-2EA00-0AX0	6AV6574-1AA00-4AX0	6AV2181-8XA80-0AX0	6AV6671-2XA00-0AX0	6AV6671-3XA01-0AX0	6AV6671-3XA01-0AX1
	Juego servicio téc. modelos 4" y 6"	Juego servicio téc. modelos 6", tipo 1	Kit de servicio dispositivos 6", tipo 2	Juego servicio téc. modelos 6", tipo 3	Juego servicio téc. modelos 6" ... 10"	Juego servicio téc. modelos de 8" a 10"
Información general						
Designación del tipo de producto					Paquete de servicio técnico para modelos de 6" ... 10"	Paquete de servicio técnico para modelos de 8" ... 10"
Normas, homologaciones, certificados						
Marcado CE	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Condiciones ambientales						
Temperatura ambiente en servicio						
• mín.	0 °C	0 °C	0 °C	0 °C	0 °C	0 °C
• máx.	55 °C	55 °C	55 °C	55 °C	55 °C	55 °C
Humedad relativa del aire						
• En servicio máx.	95 %	95 %	95 %	95 %	95 %	95 %
Alcance del suministro						
Cantidad suministrada en unidades						
• Piezas por unidad	1; Contiene: 2x junta KTP 400-TP 177B 4", 2x junta KTP 600, 7x clip de montaje aluminio, 1x conector hembra 2 polos	1; Contiene: 3x junta de montaje, 2x tira de rotulación, 7x clip de montaje plástico, 1x conector hembra 2 polos	1; Contiene: 3x junta de montaje, 2x tira de rotulación, 7x clip de montaje plástico, 20x clip de montaje aluminio, 1x conector hembra 2 polos	1; Contiene: 1x junta de montaje TP 177, 1x junta de montaje OP 177, 7x clip de montaje plástico, 1x conector hembra 2 polos	1; Contiene: 6 juntas especiales, 15 clips de montaje de aluminio, 1 conector hembra de 2 polos, 1 elemento de fijación para información del producto	1; Contiene: 14 x clip de montaje elástico, 1 x conector hembra 2 polos
Otros						
Mercancía	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Nombre del fabricante	SIEMENS AG	SIEMENS AG	SIEMENS AG	SIEMENS AG	SIEMENS AG	SIEMENS AG
Dirección del fabricante	Gleiwitzerstraße 555, 90475 Nürnberg, Alemania					
Dispositivos de destino	para KTP 400 Basic, KTP 600 Basic, TP 177B 4"	Para TP070, TP170A/B, OP170B, TP170micro, OP270 6", TP270 6", MP270B 6" táctil	Para TP070, TP170A/B, OP170B, TP170micro, OP/TP270 6", MP177 6" T, MP270B 6" táctil	para TP 177micro, TP 177A, TP 177B, OP 177B	Para TP/OP277 6", MP277 8" táctil, MP277 8" teclas, MP277 10" teclas hasta versión "ES 14", MP277 10" táctil hasta versión "ES 14"	Para MP277 8" táctil, MP277 8" teclas a partir de versión "ES 15", MP277 10" táctil a partir de versión "ES 15"

Paquetes de servicio técnico

Datos técnicos (continuación)

Referencia	6AV6574-1AA00-2DX0	6AV6675-3AA00-0AX0	6AV6574-1AA00-2CX0	6AV6574-1AA00-2BX0
	Juego servicio modelos 10", tipo 1	JUEGO SERVICIO T. MODELOS 10", TIPO 2	Juego servicio modelos 10"- ... 15"	Juego servicio técnico modelos 12"
Información general				
Designación del tipo de producto		Paquete de servicio técnico para modelos de 10"		Paquete de servicio técnico para 12" ... 15"
Normas, homologaciones, certificados				
Marcado CE	Sí	Sí	Sí	Sí
Condiciones ambientales				
Temperatura ambiente en servicio				
• mín.		0 °C		0 °C
• máx.		55 °C		55 °C
Humedad relativa del aire				
• En servicio máx.		95 %		95 %
Elementos mecánicos/material				
Tipo de tornillo				
• Allen				Sí; 2,5 mm
Alcance del suministro				
Cantidad suministrada en unidades				
• Piezas por unidad	1; Contiene: 1 tira insertable para OP270 10" y MP270 10" teclas, 1 junta de montaje para OP270 10" y MP270 10" teclas, 10 clips de montaje de aluminio, 1 conector hembra de 2 polos, 1 llave hexagonal	1; Contiene: 1 junta de montaje, 10 clips de montaje de aluminio, 1 conector hembra de 2 polos, 1 llave hexagonal	1; Contiene: 10 clips de montaje de aluminio, 1 conector hembra de 2 polos, 1 inmovilizador de tarjetas CF, 1 inmovilizador de tarjetas PC, 1 junta de montaje para C7-636, TP/MP270(B), MP370-12"T, 1 junta de montaje para MP370-15"T; todos los demás paneles tienen una junta de goma no recambiable	1; Contiene: 1 junta de montaje (género al metro), 2 inmovilizadores para tarjetas de memoria (anchos), 2 inmovilizadores para tarjetas de memoria (estrechos), 10 clips de montaje en fundición de aluminio, 6 estribos de montaje, 1 conector hembra con 2 polos y 90°, 1 conector hembra con 2 polos y 180°, 2 llaves hexagonales y tiras rotulables para Key Panel
Otros				
Mercancía	Sí		Sí	Sí
Nombre del fabricante	SIEMENS AG		SIEMENS AG	SIEMENS AG
Dirección del fabricante	Gleiwitzerstraße 555, 90475 Nürnberg, Alemania		Gleiwitzerstraße 555, 90475 Nürnberg, Alemania	Gleiwitzerstraße 555, 90475 Nürnberg, Alemania
Dispositivos de destino	para OP270 10", MP270B teclas	Para MP277 10" táctil con frente de acero inoxidable	Para C7-636 táctil, TP270 10", MP270B 10" táctil, MP370 12" táctil, MP370 15" táctil	Para MP370 de 12" ... 15" táctil/teclas y TP37

Referencia	6AV6671-4XA00-0AX0	6AV6671-4CA00-0AX0
	Juego servicio téc. modelos 12" ... 19"	JUEGO SERVICIO T. MODELOS 15"
Información general		
Designación del tipo de producto	Paquete de servicio técnico para modelos de 12" ... 19"	Paquete de servicio técnico para modelos de 15"
Normas, homologaciones, certificados		
Marcado CE	Sí	Sí
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente en servicio		
• mín.	0 °C	0 °C
• máx.	55 °C	55 °C
Humedad relativa del aire		
• En servicio máx.	95 %	95 %
Elementos mecánicos/material		
Tipo de tornillo		
• Petaca	Sí	
Alcance del suministro		
Cantidad suministrada en unidades		
• Piezas por unidad	1; Contiene: 1x junta de montaje MP377 12" teclas, 1x junta de montaje MP377 12" táctil, 1x junta de montaje MP377 15" táctil, 1x junta de montaje MP377 19" táctil, 18x clip de montaje aluminio, 1x conector hembra 2 polos	1; Contiene: 1x junta de montaje, 1x inmovilizador tarjeta memoria, 12x clip de montaje aluminio fundido, 1x conector hembra 2 polos, 1x llave Allen

Accesorios

Paquetes de servicio técnico

Datos técnicos (continuación)

Referencia	6AV6671-4XA00-0AX0 Juego servicio téc. modelos 12" ... 19"	6AV6671-4CA00-0AX0 JUEGO SERVICIO T. MODELOS 15"
Otros		
Mercancía	Sí	Sí
Nombre del fabricante	SIEMENS AG	SIEMENS AG
Dirección del fabricante	Gleiwitzerstraße 555, 90475 Nürnberg, Alemania	Gleiwitzerstraße 555, 90475 Nürnberg, Alemania
Dispositivos de destino	Para MP377 12" teclas, MP377 12" táctil, MP377 15" táctil, MP377 19" táctil	Para MP377 15" táctil con frente de acero inoxidable

Referencia	6AV6574-1AA04-4AA0 Juego servicio técnico Mobile Panel	6AV6671-5CA00-0AX1 Serviceset Mobile Panel Wireless V1	6AV6671-5CA00-0AX2 Serviceset Mobile Panel Wireless V2
Información general			
Designación del tipo de producto		Paquete de servicio Mobile Panel 277(F) IWLAN V1	Paquete de servicio Mobile Panel 277(F) IWLAN V2
Normas, homologaciones, certificados			
Marcado CE	Sí	Sí	Sí
Condiciones ambientales			
Temperatura ambiente en servicio			
• mín.		0 °C	0 °C
• máx.		55 °C	55 °C
Humedad relativa del aire			
• En servicio máx.		95 %	95 %
Alcance del suministro			
Cantidad suministrada en unidades			
• Piezas por unidad	1; Contiene: 1 tapón, 2 pasacables PG para caja de conexión, 1 juego de tornillos para tapa de caja de conexión, 2 cajas de bornes de 12 polos, 1 caja de bornes de 3 polos, 1 tapón para caja de conexión, 2 ángulos de sellado i/d y junta tórica, 4 láminas decorativas para ángulo de sellado i/d	1; Contiene: 2 tapas para estación de carga i/d, 1 conector para estación de carga, 2 ángulos de sellado i/d, 2 juntas para ángulo de sellado, 4 láminas decorativas para ángulo de sellado i/d, 1 batería de respaldo de 3,6 V/1,5 Ah con tapa incluida, 1 llave de repuesto para bandeja de carga	1; Contiene: 1 tapa con junta para el compartimento de la batería del equipo, 2 tapas para estación de carga i/d, 1 conector redondo para estación de carga, 2 ángulos de sellado i/d, 2 juntas tóricas, 4 láminas decorativas, 1 llave de repuesto para bandeja de carga que incluye cerradura y portacerradura, tornillos
Otros			
Mercancía	Sí	Sí	Sí
Nombre del fabricante	SIEMENS AG	SIEMENS AG	SIEMENS AG
Dirección del fabricante	Gleiwitzerstraße 555, 90475 Nürnberg, Alemania	Gleiwitzerstraße 555, 90475 Nürnberg, Alemania	Gleiwitzerstraße 555, 90475 Nürnberg, Alemania
Dispositivos de destino	Para Mobile Panel 170, Mobile Panel 177	para Mobile Panel 277 IWLAN V1, Mobile Panel 277F IWLAN V1	para Mobile Panel 277 IWLAN V2, Mobile Panel 277F IWLAN V2

Referencia	6AV6671-3EA01-0AX0 Juego servicio téc. industrial USB Hub 4	6AV3678-3XC30 Paq. de servicio p. PP7, PP17 I, PP17 II	6AV3678-1CC10 PAQ. DE SERVICIO p. OP7/17 y TD17	6AV6671-1XA00-0AX0 Juego servicio téc. OP73Micro, OP73, OP77
Información general				
Designación del tipo de producto	Industrial USB Hub 4			
Normas, homologaciones, certificados				
Marcado CE	Sí	Sí	Sí	Sí
Condiciones ambientales				
Temperatura ambiente en servicio				
• mín.	0 °C	0 °C	0 °C	0 °C
• máx.	55 °C	55 °C	55 °C	55 °C
Humedad relativa del aire				
• En servicio máx.	95 %	95 %	95 %	95 %
Alcance del suministro				
Cantidad suministrada en unidades				
• Piezas por unidad	1; Contiene: 1x junta de montaje, 1x marco de fijación, 5x clip de montaje plástico, 1x conector hembra 2 polos	1; Contiene: 1x junta de montaje PP7, 1x junta de montaje PP17, 5x clip de montaje plástico, 1x conector hembra 2 polos, 1x conector hembra 3 polos, 1x conector hembra 4 polos, 2x conector hembra 16 polos	1; Contiene: 1x junta de montaje TD17, 1x junta de montaje OP7, 1x junta de montaje TD/OP17, 5x clip de montaje plástico	1; Contiene: 1x junta de montaje OP73, 1x junta de montaje OP77, 4x clip de montaje plástico, 1x conector hembra 2 polos

Paquetes de servicio técnico

Datos técnicos (continuación)

Referencia	6AV6671-3EA01-0AX0	6AV3678-3XC30	6AV3678-1CC10	6AV6671-1XA00-0AX0
	Juego servicio téc. industrial USB Hub 4	Paq. de servicio p. PP7, PP17 I, PP17 II	PAQ. DE SERVICIO p. OP7/17 y TD17	Juego servicio téc. OP73Micro, OP73, OP77
Otros				
Mercancía	Sí			
Nombre del fabricante	SIEMENS AG			
Dirección del fabricante	Gleiwitzerstraße 555, 90475 Nürnberg, Alemania			
Dispositivos de destino	para Industrial USB Hub 4			
Nota:		para PP7, PP17-I, PP17-II	para TD17, OP7, OP17	para OP73micro, OP73, OP77A, OP77B

Referencia	6AV6881-5AA00-0AA1	6AV6881-5AA00-0AA2	6AV6881-0AG11-0AA0
	Serviceset KTP Mobile Cubiertas	Serviceset KTP Mobile Cubiertas	Serviceset KTP Mobile tornillos M3
Información general			
Designación del tipo de producto	Juego de cubiertas de Mobile Panel sin M3	Juego de cubiertas de Mobile Panel con M3	Tornillo M3 Mobile Panel
Normas, homologaciones, certificados			
Marcado CE	No; Marcado CE no obligatorio	No; Marcado CE no obligatorio	No; Marcado CE no obligatorio
Condiciones ambientales			
Apto para uso en interiores	Sí	Sí	Sí
Apto para uso en exteriores	No; posible con condiciones	No; posible con condiciones	No; posible con condiciones
Temperatura ambiente en servicio			
• mín.	0 °C	0 °C	0 °C
• máx.	55 °C	55 °C	55 °C
Humedad relativa del aire			
• En servicio máx.	95 %	95 %	95 %
Elementos mecánicos/material			
Material			Requisitos generales según ISO 8992
• Plástico	Sí; diversas piezas	Sí; diversas piezas	
• Chapa de acero	Sí; diversos tornillos	Sí; diversos tornillos	
Tipo de tornillo			
• Cruciforme	Sí; En cruz, incl. ranura	Sí; En cruz, incl. ranura	Sí; En cruz, incl. ranura
Dimensiones			
Altura			12 mm; de altura total
Profundidad			10 mm; Hasta la parte inferior de la cabeza del tornillo
Espesor			11 mm; Cabeza del tornillo
Pesos			
Peso sin embalaje	40 g	45 g	2,2 g
Alcance del suministro			
Cantidad suministrada en unidades	1; Tornillo de collar con cabeza combi en cruz (M3x10)	1; 5 abrazaderas de plástico para cable, 5 cubiertas de USB y 5 tornillos (M3x10)	5; Tornillo de collar con cabeza combi en cruz (M3x10)
Componentes contenidos	Tornillo de collar con cabeza combi en cruz (M3x10)	5 abrazaderas de plástico para cable, 5 cubiertas de USB y 5 tornillos (M3x10)	Tornillos de fijación
Otros			
Mercancía	No	No	No
Nombre del fabricante	SIEMENS AG	SIEMENS AG	SIEMENS AG
Dirección del fabricante	Gleiwitzerstraße 555, 90475 Nürnberg, Alemania	Gleiwitzerstraße 555, 90475 Nürnberg, Alemania	Gleiwitzerstraße 555, 90475 Nürnberg, Alemania
Dispositivos de destino	Mobile Panel por cable (PROFIBUS y PROFINET)	Mobile Panel por cable (PROFIBUS y PROFINET)	Mobile Panel por cable (PROFIBUS y PROFINET)
Nota:	Ver documentación del dispositivo de destino	Ver documentación del dispositivo de destino	Ver documentación del dispositivo de destino

Accesorios

Paquetes de servicio técnico

Datos de pedido	Referencia		Referencia
Paquetes de servicio técnico Para el contenido y los equipos adecuados, ver "Datos técnicos" en el Mall		para TD17, OP7/17 Paquete de servicio técnico para OP7/OP17 y TD17; junta de montaje TD17, junta de montaje OP7, junta de montaje OP17 5 mordazas de fijación	6AV3678-1CC10
para equipos de 4" y 6" Paquete de servicio técnico para KTP400 Basic, KTP600 Basic, TP 177B 4"	6AV6671-2EA00-0AX0	para OP73 micro, OP73, OP77 Paquete de servicio técnico para OP73micro, OP 73, OP 77A, OP 77B	6AV6671-1XA00-0AX0
para equipos de 6", tipo 1 Paquete de servicio técnico para TP 070, TP 170A/B, OP 170B, TP 170micro, OP 270, TP 270B, MP 270B táctil	6AV6574-1AA00-4AX0	Cubiertas KTP Mobile, juego completo Fijación para cables, cubierta USB, incl. 10 tornillos M3.	6AV6881-5AA00-0AA2
para equipos de 6", tipo 2 Paquete de servicio técnico para TP 070, TP 170A/B, OP 170B, TP 170micro, TP/OP 270 6", MP 270B 6" táctil	6AV2181-8XA80-0AX0	Cubiertas KTP Mobile Fijación para cables, cubierta USB	6AV6881-5AA00-0AA1
para equipos de 6", tipo 3 Paquete de servicio técnico para TP 177micro, TP 177A/B, OP 177B	6AV6671-2XA00-0AX0	Juego de 10 tornillos M3 KTP Mobile 10 tornillos M3	6AV6881-0AG11-0AA0
para equipos de 6" a 10" Paquete de servicio técnico para TP/OP 277 6", MP 277 8" táctil, MP 277 8" teclas, MP 277 10" teclas y MP 277 10" táctil hasta versión "ES 14"	6AV6671-3XA01-0AX0		
para equipos de 8" a 10" Paquete de servicio técnico para MP 277 8" modelos táctil y teclas a partir de versión "ES 15", MP 277 10" táctil a partir de versión "ES 15"	6AV6671-3XA01-0AX1		
para 10", tipo 1 Paquete de servicio técnico para OP 270 10", MP 270B teclas	6AV6574-1AA00-2DX0		
para equipos de 10", tipo 2 Paquete de servicio técnico para MP 277 10" táctil con frente de acero inoxidable	6AV6675-3AA00-0AX0		
para equipos de 10" a 15" Paquete de servicio técnico para C7-636 táctil, TP 270 10", MP 270B 10" táctil, MP 370 12"/15" táctiles	6AV6574-1AA00-2CX0		
para equipos de 12" Paquete de servicio técnico para MP 370 12"/15" modelos táctiles y teclas y TP37	6AV6574-1AA00-2BX0		
para equipos de 12" a 19" Paquete de servicio técnico para MP 377 12" modelos táctiles y teclas, MP 377 15" táctil, MP 377 19" táctil	6AV6671-4XA00-0AX0		
para equipos de 15" Paquete de servicio técnico para MP 377 15" táctil con frente de acero inoxidable	6AV6671-4CA00-0AX0		
para Mobile Panel 177/277	6AV6574-1AA04-4AA0		
para Mobile Panel 277(F) IWLAN V1	6AV6671-5CA00-0AX1		
para Mobile Panel 277(F) IWLAN V2	6AV6671-5CA00-0AX2		
para Industrial USB Hub 4	6AV6671-3EA01-0AX0		
para Push Button Panel Paquete de servicio técnico para PP7, PP17I, PP17 II, junta de montaje PP17, 5 x mordazas de fijación, conector 24 V DC de 2 polos, conector 24 V DC de 3 polos, conector de 4 polos, conector de 16 polos	6AV3678-3XC30		

Más información

Nota:

Las fotos y reproducciones pueden variar con respecto al producto real.

Ofrecemos online información técnica detallada, sobre contenidos, cantidades y productos troncales adecuados, donde se listan detalladamente los datos técnicos del accesorio respectivo.

Industry Mall:

<https://mall.industry.siemens.com>

Si utiliza la TIA Selection Tool (ayuda de selección) para seleccionar el producto básico, automáticamente se mostrarán los accesorios aptos para el producto en cuestión. Así le resultará más fácil elegir los accesorios que necesite.

<http://siemens.com/tia-selection-tool>

En la sección del Online Support podrá descargar hojas de datos y declaraciones del fabricante.

<http://support.automation.siemens.com>

Más información

Nota:

Las fotos y reproducciones pueden variar con respecto al producto real.

Ofrecemos online información técnica detallada, sobre contenidos, cantidades y productos troncales adecuados, donde se listan detalladamente los datos técnicos del accesorio respectivo.
Industry Mall:

<https://mall.industry.siemens.com>

Si utiliza la TIA Selection Tool (ayuda de selección) para seleccionar el producto básico, automáticamente se mostrarán los accesorios aptos para el producto en cuestión. Así le resultará más fácil elegir los accesorios que necesite.

<http://siemens.com/tia-selection-tool>

En la sección del Online Support podrá descargar hojas de datos y declaraciones del fabricante.

<http://support.automation.siemens.com>

Sinopsis



Las tarjetas de sistema SIMATIC HMI **no se deben formatear**, ya que en ese caso se eliminarían irreversiblemente los archivos del sistema y **ya no sería posible usar todas las funciones indicadas**, es decir, las tarjetas perderían su valor.

También el archivado cíclico puede sobrecargar mucho la memoria, lo que puede causar averías. Por ello es necesario calcular anticipadamente los ciclos de escritura en base a la frecuencia y tamaño de los datos. Para el archivado centralizado de grandes cantidades de datos a intervalos cortos o muy cortos son más adecuadas las unidades conectadas a la red.

En caso necesario, póngase en contacto con un representante de Siemens para despejar cualquier duda. Si no se tiene esto en cuenta, no se admitirán ni reparaciones ni devoluciones.

Soportes de memoria

Con los soportes de memoria ensayados y homologados por Siemens se garantiza la funcionalidad y compatibilidad en la medida de lo posible.

Los soportes de memoria SIMATIC HMI son aptos para uso industrial y están optimizados para las necesidades de estos entornos. El formato especial y los algoritmos de escritura garantizan ciclos rápidos de escritura y lectura y una larga vida útil de las celdas de memoria.

En los paneles de operador con slot SD también se pueden utilizar tarjetas multimedia. Encontrará información detallada sobre las posibilidades de uso en las especificaciones técnicas de los soportes de memoria y de los paneles.

La capacidad real de las tarjetas de memoria y lápices USB puede variar por cuestiones de producción. Esto significa que el usuario no siempre puede aprovechar al 100 % la capacidad de memoria indicada. Cuando se selecciona o busca el producto básico desde la herramienta de selección de SIMATIC, siempre se muestran u ofrecen automáticamente los accesorios aptos para el producto en cuestión.

Por motivos tecnológicos se puede reducir con el tiempo la velocidad de escritura/lectura. Esto depende del entorno, del tamaño de datos, del nivel de llenado de la tarjeta y otros factores más. Las tarjetas de memoria SIMATIC están concebidas de forma que también al desconectar el equipo sea posible escribir con seguridad todos los datos en la tarjeta. Más detalles figuran en las instrucciones de servicio correspondientes.

Los soportes de memoria disponibles son:

- Tarjeta de memoria MMC (Multi Media CARD)
- Tarjeta de memoria SD (Secure Digital Memory CARD)
- Tarjeta de memoria SD Outdoor
- Tarjeta de memoria PC (PC Card)
- Adaptador para tarjeta de memoria PC (PC Card Adapter)
- Adaptador para tarjeta CF (CompactFlash Card)
- Tarjeta de memoria CFast
- Lápiz de memoria USB SIMATIC HMI
- FlashDrive USB SIMATIC HMI
- Módulo de memoria para Push Button Panel
- Ampliaciones de memoria para IPC

Nota:

Las tarjetas de memoria SIMATIC S7 de los controladores S7 **no se pueden usar** con paneles de operador o sistemas de PC. Si se hace, estas tarjetas pierden su capacidad funcional y después ya no se pueden utilizar con los controladores S7.

Accesorios

Soportes de memoria

Datos técnicos

Referencia	6AV6671-1CB00-0AX2 SIMATIC tarjeta mm 128 MB	6AV6671-8XB10-0AX1 Tarjeta memoria SD SIMATIC 512 MB	6AV2181-8XP00-0AX0 Tarjeta memoria SIMATIC SD 2 GB
Información general			
Designación del tipo de producto	Tarjeta de memoria MM	Tarjeta de memoria SD	Tarjeta de memoria SD
Forma constructiva/diseño			
• Estándar	Sí; típ. 10 000 ciclos de enchufe	Sí; típ. 10 000 ciclos de enchufe	Sí; típ. 10 000 ciclos de enchufe
• Plana/o	Sí	Sí	Sí
Diseño/montaje			
Montaje vertical (formato retrato) posible	Sí	Sí	Sí
Montaje horizontal (formato apaisado) posible	Sí	Sí	Sí
Tensión de alimentación			
Tipo de tensión de la alimentación	DC	DC	DC
Valor nominal (DC)	3,3 V; Máx. 3,6 V	3,3 V; Máx. 3,6 V	3,3 V; Máx. 3,6 V
Intensidad de entrada			
Consumo (valor nominal)	80 mA; Típico, valor máximo	100 mA; Típico, valor máximo	100 mA; Típico, valor máximo
Memoria			
Tipo de memoria	MultiMediaCard	Tarjeta de memoria Secure Digital	Tarjeta de memoria Secure Digital
Tamaño de memoria	128 Mbyte	512 Mbyte	2 048 Mbyte; memoria interna mayor de
Velocidad de transferencia al leer, máx.	0 kbit/s; Sin valor disponible	1,6 Mbit/s; Mínima, típ. con memoria recién formateada	1,6 Mbit/s; Mínima, típ. con memoria recién formateada
Velocidad de transferencia al escribir, máx.	300 kbit/s; Mínima, típ. con memoria recién formateada	1,6 Mbit/s; Mínima, típ. con memoria recién formateada	1,6 Mbit/s; Mínima, típ. con memoria recién formateada
Wear leveling (escritura distribuida)	Sí; > 100 000 ciclos de escritura/lectura por celda y > 3 000 000 ciclos de escritura/lectura por tarjeta	Sí; Efectividad en función del equipo	Sí; Efectividad en función del equipo
Interruptor de protección contra escritura	No	Sí; Efectividad en función del equipo	Sí; Efectividad en función del equipo
Interfaces			
Interfaz lado dispositivo			
• N° de pines lado dispositivo	7	9	9
Normas, homologaciones, certificados			
Marcado CE	Sí	Sí	Sí
cULus		Sí	Sí
Homologaciones navales	Sí; Componente pasivo; por lo tanto, depende del dispositivo de destino		
Uso en atmósfera potencialmente explosiva			
• ATEX zona 2	Sí; ¡Siempre deben respetarse las indicaciones de las instrucciones de servicio del dispositivo de destino!		
• ATEX zona 22	Sí; ¡Siempre deben respetarse las indicaciones de las instrucciones de servicio del dispositivo de destino!		
• IECEx Zone 2	Sí; ¡Siempre deben respetarse las indicaciones de las instrucciones de servicio del dispositivo de destino!		
• IECEx Zone 22	Sí; ¡Siempre deben respetarse las indicaciones de las instrucciones de servicio del dispositivo de destino!		
• cULus Class I zona 2, división 2	Sí; ¡Siempre deben respetarse las indicaciones de las instrucciones de servicio del dispositivo de destino!		
• FM Class I Division 2	Sí; ¡Siempre deben respetarse las indicaciones de las instrucciones de servicio del dispositivo de destino!		
Homologaciones navales			
• Germanischer Lloyd (GL)	Sí; ¡Siempre deben respetarse las indicaciones de las instrucciones de servicio del dispositivo de destino!		
• American Bureau of Shipping (ABS)	Sí; ¡Siempre deben respetarse las indicaciones de las instrucciones de servicio del dispositivo de destino!		
• Bureau Veritas (BV)	Sí; ¡Siempre deben respetarse las indicaciones de las instrucciones de servicio del dispositivo de destino!		
• Det Norske Veritas (DNV)	Sí; ¡Siempre deben respetarse las indicaciones de las instrucciones de servicio del dispositivo de destino!		
• Lloyds Register of Shipping (LRS)	Sí; ¡Siempre deben respetarse las indicaciones de las instrucciones de servicio del dispositivo de destino!		
• Nippon Kaiji Kyokai (Class NK)	Sí; ¡Siempre deben respetarse las indicaciones de las instrucciones de servicio del dispositivo de destino!		
• Polski Rejestr Statkow (PRS)	Sí; ¡Siempre deben respetarse las indicaciones de las instrucciones de servicio del dispositivo de destino!		
• Chinese Classification Society (CCS)	Sí; ¡Siempre deben respetarse las indicaciones de las instrucciones de servicio del dispositivo de destino!		
• Distancias de seguridad a la brújula	5 m	5 m	5 m

Datos técnicos (continuación)

Referencia	6AV6671-1CB00-0AX2	6AV6671-8XB10-0AX1	6AV2181-8XP00-0AX0
	SIMATIC tarjeta mm 128 MB	Tarjeta memoria SD SIMATIC 512 MB	Tarjeta memoria SIMATIC SD 2 GB
Condiciones ambientales			
Apto para uso en interiores	Sí	Sí	Sí
Apto para uso en exteriores		No	Sí; posible con condiciones
Temperatura ambiente en servicio			
• mín.	0 °C; Interior	0 °C; Interior	-30 °C
• máx.	50 °C; Interior	50 °C; Interior	60 °C
Humedad relativa del aire			
• En servicio máx.	90 %	90 %	95 %
• Condensación admisible	No; no se admite condensación	No; no se admite condensación	No; no se admite condensación
Sistemas operativos			
Sistema operativo preinstalado			
• Windows CE			No; Archivo de sistema preinstalados en fábrica
Ejecutable en el sistema operativo			
• Windows CE	Sí	Sí	Sí
• Windows Vista	Sí	Sí	Sí
• Windows XP	Sí	Sí	Sí
• Windows 7	Sí	Sí	Sí
• Windows 8	Sí	Sí	Sí
• Windows 10	Sí	Sí	Sí
• Linux	No	No	No
• otros	Sí; La tarjeta no se puede formatear	Sí; La tarjeta no se puede formatear	Sí; La tarjeta no se puede formatear
Elementos mecánicos/material			
Material de la caja (en el frente)			
• Plástico	Sí; contactos dorados	Sí; contactos dorados	Sí; contactos dorados
Color de la caja (en el frente)	RAL 6034 (posible diferencia de color)	RAL 6034 (posible diferencia de color)	RAL 6034 (posible diferencia de color)
Vida útil			
• N° de ciclos de maniobra, teclas	10; Almacenamiento de datos mín. sin pérdida de datos (en años)	10; Almacenamiento de datos mín. sin pérdida de datos (en años)	10; Almacenamiento de datos mín. sin pérdida de datos (en años)
Dimensiones			
Ancho	24 mm	24 mm	24 mm
Altura	32 mm	32 mm	32 mm
Espesor	2,1 mm	2,1 mm	2,1 mm
Pesos			
Peso sin embalaje	3 g	3 g	3 g
Alcance del suministro			
Cantidad suministrada en unidades	1	1	1
Otros			
Mercancía	No	No	No
Nombre del fabricante	SIEMENS AG	SIEMENS AG	SIEMENS AG
Dirección del fabricante	Gleiwitzerstraße 555, 90475 Nürnberg, Alemania	Gleiwitzerstraße 555, 90475 Nürnberg, Alemania	Gleiwitzerstraße 555, 90475 Nürnberg, Alemania
Dispositivos de destino	para OP77B, TP177B, OP177B, TP277, OP277, C7-635, MP177, MP277, MP377, Mobile Panel 177, Mobile Panel 277, Comfort Panel	para MP177, MP277, MP377, Mobile Panel 277, a partir de WinCC flexible 2008 SP1 para OP77, TP/OP177, TP/OP277, Mobile Panel 177, con slot SD/MMC	especial para KTP Mobile Panels 2nd Generation, MP377 y Comfort Panels, pero también para otros paneles (excepto Classic Panels) y PC con slot adecuado
Nota:		MP377 solo hasta FS:04 o ES:04 inclusive - tarjeta SD alternativa de 2 GB	no apto para MP177, MP277, Mobile Panel 277, OP77, TP/OP177, TP/OP277 y Mobile Panel 177

Accesorios

Soportes de memoria

Datos técnicos (continuación)

Referencia	6AV6574-2AC00-2AA1 Tarjeta memoria CF SIMATIC HMI 512 MB	6AV6574-2AC00-2AF1 Tarjeta memoria PC 512 MB	6AV6574-2AF00-8AX0 Adaptador tarjeta PC para tarjeta CF
Información general			
Designación del tipo de producto	Tarjeta de memoria CompactFlash	Tarjeta de memoria PC	Adaptador de PC Card para tarjeta de memoria CF
Tipo de conexión			
• USB		No	
Forma constructiva/diseño			
• Estándar	Sí	Sí	Sí
• Plana/o	Sí	Sí	Sí
Diseño/montaje			
Montaje vertical (formato retrato) posible	Sí	Sí	Sí
Montaje horizontal (formato apaisado) posible	Sí	Sí	Sí
Tensión de alimentación			
Tipo de tensión de la alimentación	DC	DC	sin
Valor nominal (DC)	3,3 V; tensión de alimentación seleccionable: 3,3 V ±10 % o 5,0 V ±10 %	3,3 V	
Intensidad de entrada			
Consumo (valor nominal)	75 mA; Típico, valor máximo	75 mA	0 mA; Sin consumo de corriente adicional
Memoria			
Tipo de memoria	Tarjeta de memoria Compact Flash CF tipo I	Tarjeta de memoria Personal Computer tipo II	Tarjeta de memoria Personal Computer tipo II
Diseño	CompactFlash		
Tamaño de memoria	512 Mbyte	512 Mbyte	0 byte; Solo adaptador
Ciclos de escritura de SLC-Flash	2; Millones, calidad consumidor		
Interruptor de protección contra escritura	No	No	No
Normas, homologaciones, certificados			
Marcado CE	Sí	Sí	Sí
cULus	No		No
Homologaciones navales	Sí; Componente pasivo; por lo tanto, depende del dispositivo de destino		Sí; Componente pasivo; por lo tanto, depende del dispositivo de destino
Uso en atmósfera potencialmente explosiva			
• ATEX zona 2	Sí; ¡Siempre deben respetarse las indicaciones de las instrucciones de servicio del dispositivo de destino!		Sí; ¡Siempre deben respetarse las indicaciones de las instrucciones de servicio del dispositivo de destino!
• ATEX zona 22	Sí; ¡Siempre deben respetarse las indicaciones de las instrucciones de servicio del dispositivo de destino!		Sí; ¡Siempre deben respetarse las indicaciones de las instrucciones de servicio del dispositivo de destino!
• IECEx Zone 2	Sí; ¡Siempre deben respetarse las indicaciones de las instrucciones de servicio del dispositivo de destino!		Sí; ¡Siempre deben respetarse las indicaciones de las instrucciones de servicio del dispositivo de destino!
• IECEx Zone 22	Sí; ¡Siempre deben respetarse las indicaciones de las instrucciones de servicio del dispositivo de destino!		Sí; ¡Siempre deben respetarse las indicaciones de las instrucciones de servicio del dispositivo de destino!
• cULus Class I zona 2, división 2	Sí; ¡Siempre deben respetarse las indicaciones de las instrucciones de servicio del dispositivo de destino!		Sí; ¡Siempre deben respetarse las indicaciones de las instrucciones de servicio del dispositivo de destino!
• FM Class I Division 2	Sí; ¡Siempre deben respetarse las indicaciones de las instrucciones de servicio del dispositivo de destino!		Sí; ¡Siempre deben respetarse las indicaciones de las instrucciones de servicio del dispositivo de destino!

Datos técnicos (continuación)

Referencia	6AV6574-2AC00-2AA1	6AV6574-2AC00-2AF1	6AV6574-2AF00-8AX0
	Tarjeta memoria CF SIMATIC HMI 512 MB	Tarjeta memoria PC 512 MB	Adaptador tarjeta PC para tarjeta CF
Homologaciones navales			
• Germanischer Lloyd (GL)	Sí; ¡Siempre deben respetarse las indicaciones de las instrucciones de servicio del dispositivo de destino!		Sí; ¡Siempre deben respetarse las indicaciones de las instrucciones de servicio del dispositivo de destino!
• American Bureau of Shipping (ABS)	Sí; ¡Siempre deben respetarse las indicaciones de las instrucciones de servicio del dispositivo de destino!		Sí; ¡Siempre deben respetarse las indicaciones de las instrucciones de servicio del dispositivo de destino!
• Bureau Veritas (BV)	Sí; ¡Siempre deben respetarse las indicaciones de las instrucciones de servicio del dispositivo de destino!		Sí; ¡Siempre deben respetarse las indicaciones de las instrucciones de servicio del dispositivo de destino!
• Det Norske Veritas (DNV)	Sí; ¡Siempre deben respetarse las indicaciones de las instrucciones de servicio del dispositivo de destino!		Sí; ¡Siempre deben respetarse las indicaciones de las instrucciones de servicio del dispositivo de destino!
• Lloyds Register of Shipping (LRS)	Sí; ¡Siempre deben respetarse las indicaciones de las instrucciones de servicio del dispositivo de destino!		Sí; ¡Siempre deben respetarse las indicaciones de las instrucciones de servicio del dispositivo de destino!
• Nippon Kaiji Kyokai (Class NK)	Sí; ¡Siempre deben respetarse las indicaciones de las instrucciones de servicio del dispositivo de destino!		Sí; ¡Siempre deben respetarse las indicaciones de las instrucciones de servicio del dispositivo de destino!
• Polski Rejestr Statkow (PRS)	Sí; ¡Siempre deben respetarse las indicaciones de las instrucciones de servicio del dispositivo de destino!		Sí; ¡Siempre deben respetarse las indicaciones de las instrucciones de servicio del dispositivo de destino!
• Chinese Classification Society (CCS)	Sí; ¡Siempre deben respetarse las indicaciones de las instrucciones de servicio del dispositivo de destino!		Sí; ¡Siempre deben respetarse las indicaciones de las instrucciones de servicio del dispositivo de destino!
• Distancias de seguridad a la brújula	5 m		5 m
Condiciones ambientales			
Apto para uso en interiores	Sí		Sí
Temperatura ambiente en servicio			
• mín.	0 °C; con cualquier ángulo de montaje	0 °C	0 °C; Interior
• máx.	50 °C; con cualquier ángulo de montaje	50 °C	50 °C; Interior
Humedad relativa del aire			
• En servicio máx.	90 %	90 %	90 %
• Condensación admisible	No; no se admite condensación	No	No; no se admite condensación
Ejecutable en el sistema operativo			
• Windows CE	Sí	Sí	Sí
• Windows Vista	Sí	Sí	Sí
• Windows XP	Sí	Sí	Sí
• Windows 7	Sí	Sí	Sí
• Windows 8	Sí	Sí	Sí
• Linux	No	No	No
• otros	Sí; La tarjeta no se puede formatear		No
Elementos mecánicos/material			
Material de la caja (en el frente)			
• Plástico	Sí	Sí	
• Chapa de acero			Sí
Vida útil			
• N° de ciclos de maniobra, teclas	10; Almacenamiento de datos mín. sin pérdida de datos (en años)		
Dimensiones			
Ancho	42,8 mm	54 mm	54 mm
Altura	36,4 mm	85,6 mm	85,6 mm
Espesor	3,3 mm	5 mm	5 mm
Pesos			
Peso sin embalaje	10 g	34 g	24 g
Alcance del suministro			
Cantidad suministrada en unidades	1	1; Contiene: Tarjeta de memoria CF 512 MB y adaptador PC Card	1
Otros			
Mercancía	No	No	No
Nombre del fabricante	SIEMENS AG	SIEMENS AG	SIEMENS AG
Dirección del fabricante	Gleiwitzerstraße 555, 90475 Nürnberg, Alemania		
Dispositivos de destino	para equipos SIMATIC HMI con slot CF	para equipos SIMATIC HMI con slot para PC Card	para equipos SIMATIC HMI con slot para PC Card

Accesorios

Soportes de memoria

Datos técnicos (continuación)

Referencia	6ES7648-2BF02-0XF0	6ES7648-2BF02-0XG0	6ES7648-2BF02-0XH0	6ES7648-2BF02-0XJ0
	SIMATIC tarjeta de mem. CF, 2 GB	SIMATIC tarjeta de mem. CF, 4 GB	SIMATIC tarjeta de mem. CF, 8 GB	SIMATIC tarjeta de mem. CF, 16 GB
Información general				
Designación del tipo de producto	Tarjeta de memoria CompactFlash			
Tensión de alimentación				
Tipo de tensión de la alimentación	DC	DC	DC	DC
Valor nominal (DC)	3,3 V; tensión de alimentación seleccionable: 3,3 V ±10 % o 5,0 V ±10 %	3,3 V; tensión de alimentación seleccionable: 3,3 V ±10 % o 5,0 V ±10 %	3,3 V; tensión de alimentación seleccionable: 3,3 V ±10 % o 5,0 V ±10 %	3,3 V; tensión de alimentación seleccionable: 3,3 V ±10 % o 5,0 V ±10 %
Potencia				
Consumo de potencia activa, típ.	1 W	1 W	1 W	1 W
Memoria				
Tipo de memoria	Tarjeta de memoria Compact Flash CF tipo I	Tarjeta de memoria Compact Flash CF tipo I	Tarjeta de memoria Compact Flash CF tipo I	Tarjeta de memoria Compact Flash CF tipo I
Diseño	SLC-Flash	SLC-Flash	SLC-Flash	SLC-Flash
Tamaño de memoria	2 Gbyte; 1 año (de almacenaje de datos)	4 Gbyte; 1 año (de almacenaje de datos)	8 Gbyte; 1 año (de almacenaje de datos)	16 Gbyte; 1 año (de almacenaje de datos)
Clase de velocidad	Velocidad de escritura: hasta 16 Mbytes/s (UDMA4), velocidad de lectura: hasta 36 Mbytes/s (UDMA4)	Velocidad de escritura: hasta 16 Mbytes/s (UDMA4), velocidad de lectura: hasta 36 Mbytes/s (UDMA4)	Velocidad de escritura: hasta 16 Mbytes/s (UDMA4), velocidad de lectura: hasta 36 Mbytes/s (UDMA4)	Velocidad de escritura: hasta 16 Mbytes/s (UDMA4), velocidad de lectura: hasta 36 Mbytes/s (UDMA4)
Ciclos de escritura de SLC-Flash	2; Millones, calidad industria	2; Millones, calidad industria	2; Millones, calidad industria	2; Millones, calidad industria
Interruptor de protección contra escritura	No	No	No	No
Normas, homologaciones, certificados				
Marcado CE	Sí	Sí	Sí	Sí
Condiciones ambientales				
Temperatura ambiente en servicio				
• mín.	-40 °C; con cualquier ángulo de montaje	-40 °C; con cualquier ángulo de montaje	-40 °C; con cualquier ángulo de montaje	-40 °C; con cualquier ángulo de montaje
• máx.	85 °C; con cualquier ángulo de montaje	85 °C; con cualquier ángulo de montaje	85 °C; con cualquier ángulo de montaje	85 °C; con cualquier ángulo de montaje
Temperatura ambiente en almacenaje/transporte				
• mín.	-50 °C	-50 °C	-50 °C	-50 °C
• máx.	100 °C	100 °C	100 °C	100 °C
Humedad relativa del aire				
• En servicio máx.	85 %	85 %	85 %	85 %
• Condensación admisible	No	No	No	No
Elementos mecánicos/material				
Material de la caja (en el frente)				
• Plástico	Sí	Sí	Sí	Sí
Dimensiones				
Ancho	42,8 mm	42,8 mm	42,8 mm	42,8 mm
Altura	36,4 mm	36,4 mm	36,4 mm	36,4 mm
Espesor	3,3 mm	3,3 mm	3,3 mm	3,3 mm
Pesos				
Peso, aprox.	10 g	10 g	10 g	10 g
Alcance del suministro				
Cantidad suministrada en unidades	1	1	1	1
Otros				
Mercancía	No	No	No	No
Nombre del fabricante	SIEMENS AG	SIEMENS AG	SIEMENS AG	SIEMENS AG
Dirección del fabricante	Gleiwitzerstraße 555, 90475 Nürnberg, Alemania			
Dispositivos de destino	para equipos SIMATIC HMI e IPCs con el slot correspondiente			

Soportes de memoria

Datos técnicos (continuación)

Referencia	6ES7648-2BF10-0XF0 SIMATIC tarjeta de mem. CFAST, 2 GB	6ES7648-2BF10-0XG0 SIMATIC tarjeta de mem. CFAST, 4 GB	6ES7648-2BF10-0XH0 SIMATIC tarjeta de mem. CFAST, 8 GB	6ES7648-2BF10-0XJ0 SIMATIC tarjeta de mem. CFAST, 16 GB	6ES7648-2BF10-0XK1 SIMATIC tarjeta de mem. CFAST, 30 GB	6ES7648-2BF10-0XM1 SIMATIC Tarj. de memoria CFAST, 128 GB
Información general						
Designación del tipo de producto	Tarjeta de memoria CFast	Tarjeta de memoria CFast	Tarjeta de memoria CFast	Tarjeta de memoria CFast	Tarjeta de memoria CFast	Tarjeta de memoria CFast
Forma constructiva/diseño						
• Estándar					Si; ATA serie	Si
• Plana/o					Si	Si
Diseño/montaje						
Montaje vertical (formato retrato) posible					Si	Si
Montaje horizontal (formato apaisado) posible					Si	Si
Tensión de alimentación						
Tipo de tensión de la alimentación	DC	DC	DC	DC	DC	DC
Valor nominal (DC)	3,3 V; ±5 %	3,3 V; ±5 %	3,3 V; ±5 %	3,3 V; ±5 %	3,3 V; ±5 %	3,3 V; ±5 %
Intensidad de entrada						
Consumo (valor nominal)						100 mA; típicamente
Memoria						
Tipo de memoria	CFast tipo I	CFast tipo I	CFast tipo I	CFast tipo I	CFast tipo I	CFast tipo I
Diseño	SLC-NAND-Flash	SLC-NAND-Flash	SLC-NAND-Flash	SLC-NAND-Flash	Multi-Level-Cell (MLC)	
Tamaño de memoria	2 Gbyte; 1 año (de almacenaje de datos)	4 Gbyte; 1 año (de almacenaje de datos)	8 Gbyte; 1 año (de almacenaje de datos)	16 Gbyte; 1 año (de almacenaje de datos)	30 Gbyte; 1 año (de almacenaje de datos)	128 Gbyte; 1 año (de almacenaje de datos)
Clase de velocidad	Velocidad de escritura: hasta 60 Mbytes/s (UDMA6), velocidad de lectura: hasta 100 Mbytes/s (UDMA6)	Velocidad de escritura: hasta 60 Mbytes/s (UDMA6), velocidad de lectura: hasta 100 Mbytes/s (UDMA6)	Velocidad de escritura: hasta 60 Mbytes/s (UDMA6), velocidad de lectura: hasta 100 Mbytes/s (UDMA6)	Velocidad de escritura: hasta 60 Mbytes/s (UDMA6), velocidad de lectura: hasta 100 Mbytes/s (UDMA6)	Velocidad de escritura: hasta 45 Mbytes/s (UDMA6), velocidad de lectura: hasta 200 Mbytes/s (UDMA6)	Velocidad de escritura: hasta 200 Mbytes/s (UDMA6), velocidad de lectura: hasta 100 Mbytes/s (UDMA6)
Ciclos de escritura de SLC-Flash	4; El número de ciclos de escritura determina la vida útil: en el caso de las memorias de masa Flash, el número máximo de ciclos de escritura posibles está limitado por las propiedades físicas de las celdas de la memoria Flash. La gestión de datos inteligente del controlador Flash consigue que el número de ciclos de escritura de la memoria de masa supere ampliamente los ciclos de escritura de una sola celda de la memoria Flash. Para garantizar la potencia total, se recomienda no utilizar por comple	4,5; El número de ciclos de escritura determina la vida útil: en el caso de las memorias de masa Flash, el número máximo de ciclos de escritura posibles está limitado por las propiedades físicas de las celdas de la memoria Flash. La gestión de datos inteligente del controlador Flash consigue que el número de ciclos de escritura de la memoria de masa supere ampliamente los ciclos de escritura de una sola celda de la memoria Flash. Para garantizar la potencia total, se recomienda no utilizar por comple	4; El número de ciclos de escritura determina la vida útil: en el caso de las memorias de masa Flash, el número máximo de ciclos de escritura posibles está limitado por las propiedades físicas de las celdas de la memoria Flash. La gestión de datos inteligente del controlador Flash consigue que el número de ciclos de escritura de la memoria de masa supere ampliamente los ciclos de escritura de una sola celda de la memoria Flash. Para garantizar la potencia total, se recomienda no utilizar por comple	17; El número de ciclos de escritura determina la vida útil: en el caso de las memorias de masa Flash, el número máximo de ciclos de escritura posibles está limitado por las propiedades físicas de las celdas de la memoria Flash. La gestión de datos inteligente del controlador Flash consigue que el número de ciclos de escritura de la memoria de masa supere ampliamente los ciclos de escritura de una sola celda de la memoria Flash. Para garantizar la potencia total, se recomienda no utilizar por comple		
Ciclos de escritura de MLC-Flash					8,8; Terabytes, calidad industria	8,8; Terabytes, calidad industria
Wear leveling (escritura distribuida)						Si
Interruptor de protección contra escritura						No

Accesorios

Soportes de memoria

Datos técnicos (continuación)

Referencia	6ES7648-2BF10-0XF0	6ES7648-2BF10-0XG0	6ES7648-2BF10-0XH0	6ES7648-2BF10-0XJ0	6ES7648-2BF10-0XK1	6ES7648-2BF10-0XM1
	SIMATIC tarjeta de mem. CFAST, 2 GB	SIMATIC tarjeta de mem. CFAST, 4 GB	SIMATIC tarjeta de mem. CFAST, 8 GB	SIMATIC tarjeta de mem. CFAST, 16 GB	SIMATIC tarjeta de mem. CFAST, 30 GB	SIMATIC Tarj. de memoria CFAST, 128 GB
Interfaces						
Interfaces/tipo de bus						ATA serie
Normas, homologaciones, certificados						
Marcado CE	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Uso en atmósfera potencialmente explosiva						
• ATEX zona 2					Sí; ¡Siempre deben respetarse las indicaciones de las instrucciones de servicio del dispositivo de destino!	Sí; ¡Siempre deben respetarse las indicaciones de las instrucciones de servicio del dispositivo de destino!
• ATEX zona 22					Sí; ¡Siempre deben respetarse las indicaciones de las instrucciones de servicio del dispositivo de destino!	Sí; ¡Siempre deben respetarse las indicaciones de las instrucciones de servicio del dispositivo de destino!
• IECEx, zona 1 • IECEx, zona 11 • IECEx Zone 2					No No	No No
• IECEx Zone 22					Sí; ¡Siempre deben respetarse las indicaciones de las instrucciones de servicio del dispositivo de destino!	Sí; ¡Siempre deben respetarse las indicaciones de las instrucciones de servicio del dispositivo de destino!
• cULus Class I zona 1					Sí; ¡Siempre deben respetarse las indicaciones de las instrucciones de servicio del dispositivo de destino!	Sí; ¡Siempre deben respetarse las indicaciones de las instrucciones de servicio del dispositivo de destino!
• cULus Class I zona 2, división 2					Sí; ¡Siempre deben respetarse las indicaciones de las instrucciones de servicio del dispositivo de destino!	Sí; ¡Siempre deben respetarse las indicaciones de las instrucciones de servicio del dispositivo de destino!
• cULus Class II Division 2					Sí; ¡Siempre deben respetarse las indicaciones de las instrucciones de servicio del dispositivo de destino!	Sí; ¡Siempre deben respetarse las indicaciones de las instrucciones de servicio del dispositivo de destino!
• FM Class I Division 2					Sí; ¡Siempre deben respetarse las indicaciones de las instrucciones de servicio del dispositivo de destino!	Sí; ¡Siempre deben respetarse las indicaciones de las instrucciones de servicio del dispositivo de destino!
• FM Class II Division 2					Sí; ¡Siempre deben respetarse las indicaciones de las instrucciones de servicio del dispositivo de destino!	Sí; ¡Siempre deben respetarse las indicaciones de las instrucciones de servicio del dispositivo de destino!

Datos técnicos (continuación)

Referencia	6ES7648-2BF10-0XF0 SIMATIC tarjeta de mem. CFAST, 2 GB	6ES7648-2BF10-0XG0 SIMATIC tarjeta de mem. CFAST, 4 GB	6ES7648-2BF10-0XH0 SIMATIC tarjeta de mem. CFAST, 8 GB	6ES7648-2BF10-0XJ0 SIMATIC tarjeta de mem. CFAST, 16 GB	6ES7648-2BF10-0XK1 SIMATIC tarjeta de mem. CFAST, 30 GB	6ES7648-2BF10-0XM1 SIMATIC Tarj. de memoria CFAST, 128 GB
Homologaciones navales						
• Germanischer Lloyd (GL)					Sí; ¡Siempre deben respetarse las indicaciones de las instrucciones de servicio del dispositivo de destino!	Sí; ¡Siempre deben respetarse las indicaciones de las instrucciones de servicio del dispositivo de destino!
• American Bureau of Shipping (ABS)					Sí; ¡Siempre deben respetarse las indicaciones de las instrucciones de servicio del dispositivo de destino!	Sí; ¡Siempre deben respetarse las indicaciones de las instrucciones de servicio del dispositivo de destino!
• Bureau Veritas (BV)					Sí; ¡Siempre deben respetarse las indicaciones de las instrucciones de servicio del dispositivo de destino!	Sí; ¡Siempre deben respetarse las indicaciones de las instrucciones de servicio del dispositivo de destino!
• Det Norske Veritas (DNV)					Sí; ¡Siempre deben respetarse las indicaciones de las instrucciones de servicio del dispositivo de destino!	Sí; ¡Siempre deben respetarse las indicaciones de las instrucciones de servicio del dispositivo de destino!
• Korean Register of Shipping (KRS)					Sí; ¡Siempre deben respetarse las indicaciones de las instrucciones de servicio del dispositivo de destino!	Sí; ¡Siempre deben respetarse las indicaciones de las instrucciones de servicio del dispositivo de destino!
• Lloyds Register of Shipping (LRS)					Sí; ¡Siempre deben respetarse las indicaciones de las instrucciones de servicio del dispositivo de destino!	Sí; ¡Siempre deben respetarse las indicaciones de las instrucciones de servicio del dispositivo de destino!
• Nippon Kaiji Kyokai (Class NK)					Sí; ¡Siempre deben respetarse las indicaciones de las instrucciones de servicio del dispositivo de destino!	Sí; ¡Siempre deben respetarse las indicaciones de las instrucciones de servicio del dispositivo de destino!
• Polski Rejestr Statkow (PRS)					Sí; ¡Siempre deben respetarse las indicaciones de las instrucciones de servicio del dispositivo de destino!	Sí; ¡Siempre deben respetarse las indicaciones de las instrucciones de servicio del dispositivo de destino!
• Chinese Classification Society (CCS)					Sí; ¡Siempre deben respetarse las indicaciones de las instrucciones de servicio del dispositivo de destino!	Sí; ¡Siempre deben respetarse las indicaciones de las instrucciones de servicio del dispositivo de destino!
Condiciones ambientales						
Apto para uso en interiores					Sí; ¡Siempre deben respetarse las indicaciones de las instrucciones de servicio del dispositivo de destino!	Sí; ¡Siempre deben respetarse las indicaciones de las instrucciones de servicio del dispositivo de destino!
Apto para uso en exteriores					No	Sí; ¡Siempre deben respetarse las indicaciones de las instrucciones de servicio del dispositivo de destino!
Temperatura ambiente en servicio						
• mín.	-40 °C; con cualquier ángulo de montaje	-40 °C; con cualquier ángulo de montaje	-40 °C; con cualquier ángulo de montaje	-40 °C; con cualquier ángulo de montaje	-40 °C; con cualquier ángulo de montaje	0 °C; con cualquier ángulo de montaje
• máx.	85 °C; con cualquier ángulo de montaje	85 °C; con cualquier ángulo de montaje	85 °C; con cualquier ángulo de montaje	85 °C; con cualquier ángulo de montaje	85 °C; con cualquier ángulo de montaje	55 °C; con cualquier ángulo de montaje

Accesorios

Soportes de memoria

Datos técnicos (continuación)

Referencia	6ES7648-2BF10-0XF0	6ES7648-2BF10-0XG0	6ES7648-2BF10-0XH0	6ES7648-2BF10-0XJ0	6ES7648-2BF10-0XK1	6ES7648-2BF10-0XM1
	SIMATIC tarjeta de mem. CFAST, 2 GB	SIMATIC tarjeta de mem. CFAST, 4 GB	SIMATIC tarjeta de mem. CFAST, 8 GB	SIMATIC tarjeta de mem. CFAST, 16 GB	SIMATIC tarjeta de mem. CFAST, 30 GB	SIMATIC Tarj. de memoria CFAST, 128 GB
Humedad relativa del aire						
• En servicio máx.	85 %	85 %	85 %	85 %	85 %	85 %
• Condensación admisible	No	No	No	No	No	No
Sistemas operativos						
Sistema operativo preinstalado						
• Windows CE						Sí
Ejecutable en el sistema operativo						
• Windows CE					No	No
• Windows Vista					Sí	No
• Windows XP					No	No
• Windows 7					Sí	Sí
• Windows 8					Sí	Sí
• Windows 10					Sí	Sí
• Linux					Sí	Sí
Elementos mecánicos/material						
Material de la caja (en el frente)						
• Plástico	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Dimensiones						
Ancho	42,8 mm	42,8 mm	42,8 mm	42,8 mm	42,8 mm	42,8 mm
Altura	36,4 mm	36,4 mm	36,4 mm	36,4 mm	36,4 mm	36,4 mm
Espesor	3,6 mm	3,6 mm	3,6 mm	3,6 mm	3,6 mm	3,6 mm
Pesos						
Peso, aprox.	10 g	10 g	10 g	10 g		
Peso sin embalaje					10 g	10 g
Alcance del suministro						
Cantidad suministrada en unidades	1	1	1	1	1	1
Otros						
Mercancía	No	No	No	No	No	No
Nombre del fabricante	SIEMENS AG	SIEMENS AG	SIEMENS AG	SIEMENS AG	SIEMENS AG	SIEMENS AG
Dirección del fabricante	Gleiwitzerstraße 555, 90475 Nürnberg, Alemania					
Dispositivos de destino	para equipos SIMATIC HMI e IPCs con el slot correspondiente					Apto para equipos IPC y HMI con interfaces adecuadas (consultar el manual)
Nota:	Arrancable, con capacidad de tiempo real, corrección de errores, Wear Leveling, protección contra cortes de alimentación y apto para diagnóstico					

Datos técnicos (continuación)

Referencia	6AV2181-8AQ10-0AX0 SIMATIC tarj. SD de exterior 2 GB
Información general	
Designación del tipo de producto	Tarjeta de memoria SD
Forma constructiva/diseño	
• Estándar	Sí; típ. 10 000 ciclos de enchufe
• Plana/o	Sí
Diseño/montaje	
Montaje vertical (formato retrato) posible	Sí
Montaje horizontal (formato apaisado) posible	Sí
Tensión de alimentación	
Tipo de tensión de la alimentación	DC
Valor nominal (DC)	3,3 V; Máx. 3,6 V
Intensidad de entrada	
Consumo (valor nominal)	100 mA; Típico, valor máximo
Memoria	
Tipo de memoria	Tarjeta de memoria Secure Digital
Tamaño de memoria	2 048 Mbyte; memoria interna mayor de
Velocidad de transferencia al leer, máx.	1,6 Mbit/s; Mínima, típ. con memoria recién formateada
Velocidad de transferencia al escribir, máx.	1,6 Mbit/s; Mínima, típ. con memoria recién formateada
Wear leveling (escritura distribuida)	Sí; > 100 000 ciclos de escritura/lectura por celda y > 3 000 000 ciclos de escritura/lectura por tarjeta
Interruptor de protección contra escritura	Sí; Efectividad en función del equipo
Interfaces	
Interfaz lado dispositivo	
• N° de pines lado dispositivo	9
Normas, homologaciones, certificados	
Marcado CE	Sí
cULus	Sí
Homologaciones navales	Sí; Componente pasivo; por lo tanto, depende del dispositivo de destino
Uso en atmósfera potencialmente explosiva	
• ATEX zona 2	Sí; ¡Siempre deben respetarse las indicaciones de las instrucciones de servicio del dispositivo de destino!
• ATEX zona 22	
• IECEx Zone 2	
• IECEx Zone 22	
• cULus Class I zona 2, división 2	
• FM Class I Division 2	
Homologaciones navales	
• Germanischer Lloyd (GL)	Sí; ¡Siempre deben respetarse las indicaciones de las instrucciones de servicio del dispositivo de destino!
• American Bureau of Shipping (ABS)	
• Bureau Veritas (BV)	
• Det Norske Veritas (DNV)	
• Lloyds Register of Shipping (LRS)	
• Nippon Kaiji Kyokai (Class NK)	
• Polski Rejestr Statkow (PRS)	
• Chinese Classification Society (CCS)	
• Distancias de seguridad a la brújula 5 m	

Referencia	6AV2181-8AQ10-0AX0 SIMATIC tarj. SD de exterior 2 GB
Condiciones ambientales	
Apto para uso en interiores	Sí
Apto para uso en exteriores	Sí
Temperatura ambiente en servicio	
• mín.	-30 °C; Indoor/Outdoor
• máx.	60 °C; Indoor/Outdoor
Humedad relativa del aire	
• En servicio máx.	95 %; sin condensación
• Condensación admisible	No; no se admite condensación
Sistemas operativos	
Sistema operativo preinstalado	
• Windows CE	No; Archivo de sistema preinstalados en fábrica
Ejecutable en el sistema operativo	
• Windows CE	Sí
• Windows Vista	Sí
• Windows XP	Sí
• Windows 7	Sí
• Windows 8	Sí
• Windows 10	Sí
• Linux	No
• otros	Sí; La tarjeta no se puede formatear
Elementos mecánicos/material	
Material de la caja (en el frente)	
• Plástico	Sí; contactos dorados
Color de la caja (en el frente)	RAL 6034 (posible diferencia de color)
Vida útil	
• N° de ciclos de maniobra, teclas	10; Almacenamiento de datos mín. sin pérdida de datos (en años)
Dimensiones	
Ancho	24 mm
Altura	32 mm
Espesor	2,1 mm
Pesos	
Peso sin embalaje	3 g
Alcance del suministro	
Cantidad suministrada en unidades	1
Otros	
Mercancía	No
Nombre del fabricante	SIEMENS AG
Dirección del fabricante	Gleiwitzerstraße 555, 90475 Nürnberg, Alemania
Dispositivos de destino	Medio de almacenamiento especial para ámbito Outdoor, adecuado para Comfort Panels pero también para paneles y PC con el slot adecuado

Accesorios

Soportes de memoria

Datos técnicos (continuación)

Referencia	6AV6881-0AS42-0AA1 USB-Flash Drive, 32 GB
Información general	
Designación del tipo de producto	USB FlashDrive (sin software)
Tipo de conexión	
• USB	Sí; USB 3.0 tipo A
Forma constructiva/diseño	
• Estándar	Sí
• Plana/o	Sí
Diseño/montaje	
Montaje vertical (formato retrato) posible	Sí
Montaje horizontal (formato apaisado) posible	Sí
Tensión de alimentación	
Tipo de tensión de la alimentación	DC
Valor nominal (DC)	5 V
Intensidad de entrada	
Consumo (valor nominal)	100 mA; típicamente
Memoria	
Tipo de memoria	Multi-Level-Cell (MLC)
Tamaño de memoria	32 Gbyte
Clase de velocidad	hasta: lectura: 75 Mbytes/s, escritura: 21 Mbytes/s
Formato de archivo	FAT32
Ciclos de escritura de MLC-Flash	3 000; Program/Erase cycle
Interruptor de protección contra escritura	No
Interfaces	
Nº de interfaces USB	1; USB 3.0 tipo A
Normas, homologaciones, certificados	
Marcado CE	Sí
Condiciones ambientales	
Temperatura ambiente en servicio	
• mín.	0 °C
• máx.	50 °C
Humedad relativa del aire	
• En servicio máx.	85 %
• Condensación admisible	No

Referencia	6AV6881-0AS42-0AA1 USB-Flash Drive, 32 GB
Sistemas operativos	
Sistema operativo preinstalado	
• Windows CE	Sí
Ejecutable en el sistema operativo	
• Windows CE	Sí
• Windows Vista	No
• Windows XP	Sí
• Windows 7	Sí
• Windows 8	Sí
• Windows 10	Sí
• Linux	Sí
Elementos mecánicos/material	
Material de la caja (en el frente)	
• Aluminio	Sí
Dimensiones	
Ancho	16,7 mm
Altura	59,1 mm
Espesor	7 mm
Pesos	
Peso sin embalaje	12 g
Alcance del suministro	
Cantidad suministrada en unidades	1; Sin contenido
Otros	
Mercancía	No
Nombre del fabricante	SIEMENS AG
Dirección del fabricante	Gleiwitzerstraße 555, 90475 Nürnberg, Alemania
Dispositivos de destino	Apto para equipos IPC y HMI con interfaces adecuadas (consultar el manual)
Nota:	
TP1500 Comfort Outdoor, TP700 Comfort Outdoor: Tener en cuenta el rango de temperatura	

Datos técnicos (continuación)

Referencia	6AV7675-0FX00-0AA0 SIMATIC USB-Flash Drive 32 GB, Ex	6AV7675-0FX10-0AA0 SIMATIC USB-FlashDrive 32 GB, Ex
Información general		
Designación del tipo de producto	USB Flash Drive	USB Flash Drive
Tipo de conexión		
• USB	Sí	Sí
Forma constructiva/diseño		
• Estándar	No; Caja especial para fijación por tornillo	No; Caja especial para fijación por tornillo
• Plana/o	No	No
• Compacta/o	Sí; Apta para zonas Ex, con tornillo de inmovilización	Sí; Apta para zonas Ex, con tornillo de inmovilización
Diseño/montaje		
Montaje vertical (formato retrato) posible	Sí	Sí
Montaje horizontal (formato apaisado) posible	Sí	Sí
Tensión de alimentación		
Tipo de tensión de la alimentación	DC	DC
Valor nominal (DC)	5,9 V	5,9 V
Intensidad de entrada		
Consumo (valor nominal)	3 A	3 A
Memoria		
Tipo de memoria	Lápiz de memoria USB	Lápiz de memoria USB
Tamaño de memoria	32 Gbyte	32 Gbyte
Interruptor de protección contra escritura	No	No
Grado de protección y clase de protección		
IP (por todos lados)	IP20	IP20
Normas, homologaciones, certificados		
Marcado CE	Sí	Sí
Uso en atmósfera potencialmente explosiva		
• ATEX zona 2	Sí	Sí
• ATEX zona 22	Sí	Sí
• IECEx, zona 1	Sí; hasta zona 1, TÜV 06 ATEX 7342, IECEx TUR 13.0005	Sí; hasta zona 1, TÜV 06 ATEX 7342, IECEx TUR 13.0005
• IECEx, zona 11	Sí; hasta zona 1, TÜV 06 ATEX 7342, IECEx TUR 13.0005	Sí; hasta zona 1, TÜV 06 ATEX 7342, IECEx TUR 13.0005
• IECEx Zone 2	Sí	Sí
• IECEx Zone 22	Sí	Sí
• cULus Class I zona 1	Sí; CSA clase II n.º 2649448	Sí; CSA clase II n.º 2649448
• cULus Class I zona 2, división 2	Sí; CSA clase II n.º 2649448	Sí; CSA clase II n.º 2649448
• FM Class I Division 2	Sí; CSA clase II n.º 2649448	Sí; CSA clase II n.º 2649448
• FM Class II Division 2	Sí; CSA, grupos F y G; T 130 °C	Sí; CSA, grupos F y G; T 130 °C

Accesorios

Soportes de memoria

Datos técnicos (continuación)

Referencia	6AV7675-0FX00-0AA0 SIMATIC USB-Flash Drive 32 GB, Ex	6AV7675-0FX10-0AA0 SIMATIC USB-FlashDrive 32 GB, Ex
Condiciones ambientales		
Apto para uso en interiores	Sí	Sí
Apto para uso en exteriores	No	No
Temperatura ambiente en servicio		
• mín.	-20 °C	-20 °C
• máx.	70 °C	70 °C
Humedad relativa del aire		
• Condensación admisible	No	No
Ejecutable en el sistema operativo		
• Windows CE	No	No
• Windows Vista	Sí	Sí
• Windows XP	Sí	Sí
• Windows 7	Sí	Sí
• Windows 8	Sí	Sí
• Linux	No	No
Elementos mecánicos/material		
Material		
• Aluminio	Sí	Sí
Dimensiones		
Ancho	25 mm	25 mm
Altura	110 mm	110 mm
Espesor	15 mm	15 mm
Pesos		
Peso sin embalaje	70 g	70 g
Alcance del suministro		
Cantidad suministrada en unidades	1	1
Componentes contenidos	Memoria USB (encapsulada), tornillo de fijación y funda de cuero	
Otros		
Mercancía	Sí; Unidad USBi de 16GB	Sí; USBi-Drive-16GB-Recovery
Nombre del fabricante	R. Stahl HMI Systems GmbH	R. Stahl HMI Systems GmbH
Dirección del fabricante	Adolf-Grimme-Allee 8, 50829 Colonia, Alemania	Adolf-Grimme-Allee 8, 50829 Colonia, Alemania
Dispositivos de destino	homologación ATEX para usar con xx6 USB Ex-i e interfaces no Ex, zona 1,2,21<(>&<)>22, Ex de gas: II 2 G Ex is IIC T4 Ex de polvo: II 2 D Ex ibD 21 T110 Grados C	
Nota:	Apto para equipos IPC y HMI con interfaces adecuadas (consultar el manual)	

Datos técnicos (continuación)

Referencia	6ED1056-1BA00-0AA0 Módulo memoria SIMATIC PP
Información general	
Designación del tipo de producto	Módulo de memoria para Push Button Panel
Tensión de alimentación	
Tipo de tensión de la alimentación	DC
Memoria	
Tipo de memoria	Módulo de memoria remanente
Interruptor de protección contra escritura	No
Normas, homologaciones, certificados	
Marcado CE	Sí
Condiciones ambientales	
Temperatura ambiente en servicio	
• mín.	0 °C
• máx.	55 °C
Temperatura ambiente en almacenaje/transporte	
• mín.	-20 °C
• máx.	70 °C
Humedad relativa del aire	
• En servicio máx.	95 %
• Condensación admisible	No
Elementos mecánicos/material	
Material de la caja (en el frente)	
• Plástico	Sí; amarillo
Dimensiones	
Ancho	14 mm
Altura	20 mm
Espesor	8 mm
Pesos	
Peso, aprox.	3 g
Alcance del suministro	
Cantidad suministrada en unidades	1
Otros	
Mercancía	No
Nombre del fabricante	SIEMENS AG
Dirección del fabricante	Gleiwitzerstraße 555, 90475 Nürnberg, Alemania
Dispositivos de destino	para Push Button Panel 7/17, memoria del sistema con remanencia, apto para duplicación, también para duplicación del programa de conmutación LOGO!, para referencias LOGO! ... 0BA1, ... 0BA2, ... 0BA3

Datos de pedido**Referencia***Tarjetas de memoria ¹⁾**Sólo aplicables en equipos para interiores*

Tarjeta de memoria MM SIMATIC, 128 Mbytes	6AV6671-1CB00-0AX2
--	---------------------------

Tarjeta de memoria SD SIMATIC, 512 Mbytes	6AV6671-8XB10-0AX1
--	---------------------------

Tarjeta de memoria SD SIMATIC, 2 Gbytes	6AV2181-8XP00-0AX0
--	---------------------------

Tarjeta de memoria SD SIMATIC, 32 Gbytes	6AV6881-0AP40-0AA0
---	---------------------------

Tarjeta de memoria CF SIMATIC, 512 Mbytes	6AV6574-2AC00-2AA1
--	---------------------------

Tarjeta de memoria PC, 512 Mbytes (PCMCIA)	6AV6574-2AC00-2AF1
---	---------------------------

Adaptador de tarjeta PC para tarjeta de memoria CF	6AV6574-2AF00-8AX0
---	---------------------------

Aplicables en equipos para exteriores e interiores

Tarjeta de memoria SD SIMATIC, Outdoor, 2 Gbytes equivale a 6AV2181-8XP00-0AX0	6AV2181-8AQ10-0AX0
--	---------------------------

Tarjeta de memoria SD SIMATIC, Outdoor, 2 Gbytes	6AV6881-0AQ10-0AA0
---	---------------------------

Tarjeta de memoria SD SIMATIC, Outdoor, 32 Gbytes	6AV6881-0AQ40-0AA0
--	---------------------------

USB FlashDrive ²⁾	6AV6881-0AS42-0AA1
-------------------------------------	---------------------------

32 Gbytes, USB 3.0; caja de metal, apta para arranque, sin software, para paneles SIMATIC HMI e IPC actuales y nuevos.

SIMATIC HMI USB FlashDrive EX1	6AV7675-0FX00-0AA0
---------------------------------------	---------------------------

- 32 Gbytes, protección contra explosiones para paneles HMI e IPC con slot al efecto

• 32 Gbytes, protección contra explosiones para paneles HMI e IPC con slot al efecto, con función Recovery	6AV7675-0FX10-0AA0
--	---------------------------

SIMATIC IPC CompactFlash

- 2 Gbytes
- 4 Gbytes
- 8 Gbytes
- 16 Gbytes

6ES7648-2BF02-0XF0
6ES7648-2BF02-0XG0
6ES7648-2BF02-0XH0
6ES7648-2BF02-0XJ0

SIMATIC IPC CFast

- 2 Gbytes
- 4 Gbytes
- 8 Gbytes
- 16 Gbytes
- 30 Gbytes
- 128 Gbytes

6ES7648-2BF10-0XF0
6ES7648-2BF10-0XG0
6ES7648-2BF10-0XH0
6ES7648-2BF10-0XJ0
6ES7648-2BF10-0XK1
6ES7648-2BF10-0XM1

Módulo de memoria PP SIMATIC	6ED1056-1BA00-0AA0
-------------------------------------	---------------------------

¹⁾ No todas las memorias son compatibles con el equipo de destino. ¡Por favor, tenga en cuenta los datos técnicos actuales de las memorias!

²⁾ Nota: Este lápiz de memoria no soporta paneles Classic como TP, OP y Multi Panel. Para los sistemas IPC se puede descargar el siguiente software en SIOS: SIMATIC IPC Image & Partition Creator V3.3.2 y SIMATIC IPC BIOS Manager V3.3 (Win PE) preinstalados, incl. CD.

Accesorios

Transporte y alojamiento

Sinopsis



Funda de transporte para tablet PC



Funda de alojamiento para tablet PC



Funda aditiva para tablet PC

Fundas para transporte y alojamiento

Las fundas para transporte y alojamiento son ideales para tablets PC convencionales e industriales como p. ej. el ITP100.

La funda de transporte base se ha creado especialmente para usar como equipo móvil un tablet PC con todos sus accesorios necesarios como fuente de alimentación, ratón, teclado y muchos más. Esta puede ampliarse además de forma modular. Para ellos se dispones den diversas fundas aditivas.

Estas se fijan de forme muy simple a la funda base. Agujeros escamoteables permiten tener el tablet PC conectado a la fuente de alimentación mientras que se desplaza son que se vean salir cables de la funda. Esto acelera los tiempos de acceso durante la intervenciones de servicio técnico. La funda base dispone de fijación por cinta velcro y apoyamanos para un teclado Bluetooth opcional. La parte posterior de la funda puede desplegarse para posicionar óptimamente el tablet PC también en la funda. Las cintas textiles fruncidas en el exterior son ideales para alojar herramientas, material de escritura etc. Esto permite tener todo a mano durante las intervenciones de servicio técnico.

También se han tomado todas las medidas para una óptima refrigeración en funcionamiento. Así, los gruesos y flexibles nervios textiles no solo protegen en cado de caídas leves, sino también contra sobrecalentamiento. Una robusta bandolera, una asa doble y tiran reflectantes en los costados completan los detalles de esta funda bien pensada.

Para guardar el tablet PC se dispone de una funda al efecto que lo protege adecuadamente.

Nota:

Las fundas para módulos de ampliación deben pedirse por separado. En este caso en posible agregar de 1 a 3 fundas aditivas pequeñas o 1 pequeña y una media.

Datos técnicos

Referencia	6AV6881-0AW11-3AA0	6AV6881-0AW12-3AA0	6AV6881-0AW13-3AA0	6AV6881-0AW11-2AA0	6AV6881-0AW21-3AA0	6AV6881-0AW31-3AA0
	bolsa de transporte base tableta	Bolsa adicional pequeño tableta	Bolsa adicional medio tableta	Bolsa de almacenamiento tableta	Soporte para Tablet PC con maneta	Bandolera para Tablet PC
Información general						
Designación del tipo de producto	Funda de transporte base	Funda de transporte Small	Funda de transporte Medium	Funda de transporte Storage	Soporte para Tablet PC con maneta	Bandolera para Tablet PC
Forma constructiva/diseño						
• Extraordinaria/o	Sí; Ventilación integrada, tendido de cables posible	No	Sí; con paso de cables integrado	No	Sí; Optimizado para Tablet PC, ITP1000	Sí; Optimizado para Tablet PC, ITP1000
Ergonomía						
• Reposamuñecas	Sí	No	No	No	No; Maneta regulable con unión de velcro, ajustable a cualquier ángulo de utilización	No; Bandolera con hombrera desplazable
• Regulable en altura	No; La funda sirve de soporte vertical	No	No	No	No	No; Longitud de correa regulable
Diseño/montaje						
Tipo de fijación					Montaje posterior con los tornillos suministrados	Montaje con orificios en parte posterior, también adecuado como cinturón
Grado de protección y clase de protección						
IP (por todos lados)					sin	sin
Normas, homologaciones, certificados						
Marcado CE					No; Marcado CE no obligatorio	No; Marcado CE no obligatorio
Condiciones ambientales						
Apto para uso en interiores	Sí; Lavable	Sí; Lavable	Sí; Lavable	Sí; Lavable	Sí	Sí
Apto para uso en exteriores	Sí; Lavable	Sí; Lavable	Sí; Lavable	Sí; Lavable	Sí	Sí
Temperatura ambiente en servicio						
• mín.	-30 °C; Indoor/Outdoor				0 °C	0 °C
• máx.	60 °C; Indoor/Outdoor				50 °C	50 °C
Humedad relativa del aire						
• En servicio máx.	95 %	95 %	95 %	95 %	90 %	90 %
• Condensación admisible	Sí; Válido solamente para la funda, no para el contenido					
Elementos mecánicos/material						
Material						
• Plástico	Sí; 420 HD nylon	Sí; 420 HD nylon	Sí; 420 HD nylon	Sí; 420 HD nylon		
Pares/fuerzas						
• Par de apriete, mín.					1 N·m; Un par insuficiente puede provocar que se aflojen los tornillos	
• Par de apriete, máx.					1,5 N·m	1,5 N·m
Dimensiones						
Ancho	40 cm; Dimensiones aprox.	18 cm; Dimensiones aprox.	25 cm; Dimensiones aprox.	35 cm; Dimensiones aprox.		
Altura	30 cm; Dimensiones aprox.	12 cm; Dimensiones aprox.	18 cm; Dimensiones aprox.	24 cm; Dimensiones aprox.		
Profundidad	10 cm; Dimensiones aprox.	5 cm; Dimensiones aprox.	5 cm; Dimensiones aprox.	5 cm; Dimensiones aprox.		
Recorte para montaje, ancho	33 cm; Ancho máx. del dispositivo	10 cm; Ancho máx. del dispositivo	20 cm; Ancho máx. del dispositivo	33 cm; Ancho máx. del dispositivo		
Recorte para montaje, Altura	23 cm; Altura máx. del dispositivo	14 cm; Altura máx. del dispositivo	14 cm; Altura máx. del dispositivo	23 cm; Altura máx. del dispositivo		
Profundidad de montaje	3 cm; Prof. máx. del dispositivo	3 cm; Prof. máx. del dispositivo	3 cm; Prof. máx. del dispositivo	3 cm; Prof. máx. del dispositivo		

Accesorios

Transporte y alojamiento

Datos técnicos (continuación)

Referencia	6AV6881-0AW11-3AA0 bolsa de transporte base tableta	6AV6881-0AW12-3AA0 Bolsa adicional pequeño tableta	6AV6881-0AW13-3AA0 Bolsa adicional medio tableta	6AV6881-0AW11-2AA0 Bolsa de almacenamiento tableta	6AV6881-0AW21-3AA0 Soporte para Tablet PC con maneta	6AV6881-0AW31-3AA0 Bandolera para Tablet PC
Pesos						
Peso sin embalaje	280 g	35 g	50 g	50 g	0,4 kg	0,25 kg
Alcance del suministro						
Cantidad suministrada en unidades	1	1	1	1	1; 1 chapa de montaje con 4 orificios, 1 maneta con pad de velcro, 4 tornillos M4, 4 arandelas	1; 1 bandolera de longitud regulable con mosquetón, 2 orificios, 2 tornillos M4, 2 arandelas
Otros						
Mercancía	Sí; Tatonka 6540.040	Sí; Tatonka 6541.040	Sí; Tatonka 6542.040	Sí; Tatonka 6539.040	Sí	Sí
Nombre del fabricante	TATONKA GmbH	TATONKA GmbH	TATONKA GmbH	TATONKA GmbH	ADVITEX GmbH	ADVITEX GmbH
Dirección del fabricante	Robert-Bosch-Straße 3, 86451 Dasing, Alemania				Eisenbahnstrass 40, 75228 Ispringen, Alemania	
Dispositivos de destino	Portátiles, tablet o similares adecuados				apto para todas las interfaces apropiadas	
Nota:	Pasos de cable integrados para fuente de alimentación, discos duros: abrir y empezar a trabajar				Artículo comercial adecuado para ITP1000	

Datos de pedido

Funda base para tablet PC
Funda de transporte multifuncional, apta p. ej. para el tablet PC ITP1000 u otros tablet PC o PC portátiles. Puede ampliarse. Reclinable y con bandolera. Cantidad y contenido: ver Datos técnicos.

Referencia

6AV6881-0AW11-3AA0

Funda aditiva pequeña para tablet PC

Funda de ampliación pequeña, apta para la funda de transporte ITP1000. Cantidad y contenido: ver Datos técnicos.

6AV6881-0AW12-3AA0

Funda aditiva media para tablet PC

Funda de ampliación media, apta para la funda de transporte ITP1000. Aplicable en lugar de 2 pequeñas. Cantidad y contenido: ver Datos técnicos.

6AV6881-0AW13-3AA0

Referencia

Funda de alojamiento para tablet PC

Funda de alojamiento universal, apta para todos los tablet PC. Cantidad y contenido: ver Datos técnicos.

6AV6881-0AW11-2AA0

Soporte para tablet PC con asidero para ITP1000

6AV6881-0AW21-3AA0

Tablet PC, bandolera para ITP1000

6AV6881-0AW31-3AA0

Nota:

Las fotos y reproducciones pueden variar con respecto al producto real.

Ofrecemos online información técnica detallada, sobre contenidos, cantidades y productos troncales adecuados, donde se listan detalladamente los datos técnicos del accesorio respectivo.

Industry Mall: <https://mall.industry.siemens.com>

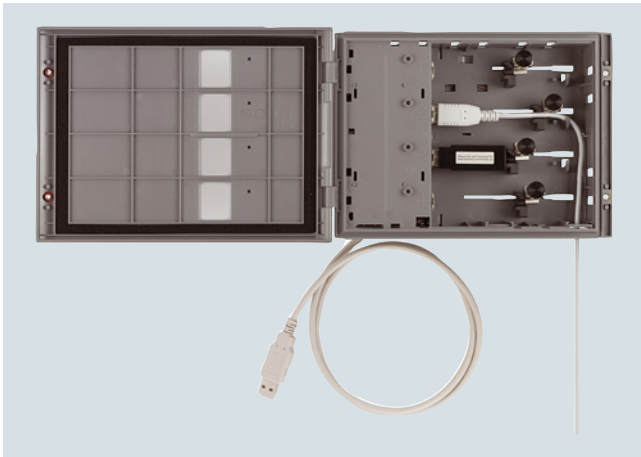
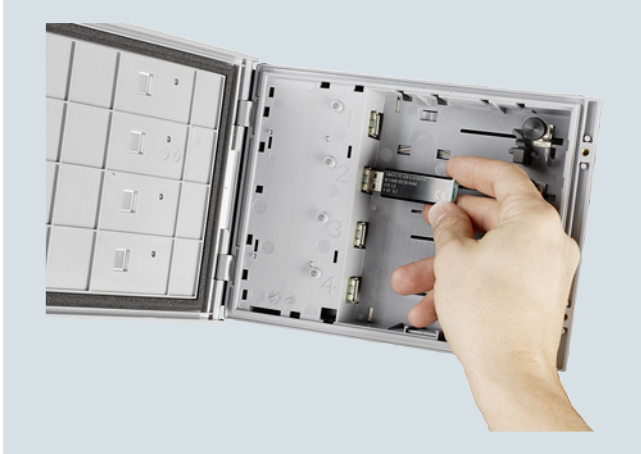
Si utiliza la TIA Selection Tool (ayuda de selección) para seleccionar el producto básico, automáticamente se mostrarán los accesorios aptos para el producto en cuestión. Así le resultará más fácil elegir los accesorios que necesite.

<http://siemens.com/tia-selection-tool>

En la sección del Online Support podrá descargar hojas de datos y declaraciones del fabricante.

<http://support.automation.siemens.com>

Sinopsis



Industrial USB Hub 4, abierto

Distribuidor

Los distribuidores industriales sirven para prolongar y/o multiplicar interfaces. Los distribuidores aquí mostrados están optimizados para dispositivos SIMATIC y predestinados para las aplicaciones industriales.

Entre ellos también figuran las extensiones de interfaz. Se facilita una interfaz USB en el frente del cuadro de distribución o pupitre con grado de protección IP65 ¹⁾.

¹⁾ El grado de protección indicado se refiere siempre a la interfaz tapada. Si se usan las interfaces USB el grado de protección real puede diferir sensiblemente del indicado.

Prolongación USB

El montaje de una interfaz USB externa resulta práctico cuando se conectan con frecuencia equipos de entrada externos o memorias de masa a un equipo SIMATIC HMI PRO. La interfaz USB puede montarse tanto en la parte superior como en la inferior del equipo. Mediante el uso de la interfaz USB aumenta la disponibilidad del sistema que se desea manejar. Por lo demás, ya no es necesario abrir el panel posterior del equipo SIMATIC HMI PRO para conectar unidades de periferia.

Otras ventajas:

- Accesible sin herramientas y para cualquier operador
- También sirve para el montaje posterior en la caja
- Posible montaje frontal
- Protección aumentada en el frente con la tapa de protección cerrada

Industrial USB Hub 4

Con el uso del Industrial USB Hub 4

- Se pueden conectar simultáneamente a una interfaz USB central hasta cuatro periféricos, por ejemplo, lápiz USB, USB FlashDrive, ratón, teclado, impresora o lector de códigos de barras.
- Aumenta la disponibilidad del sistema que debe manejarse. Ya no hace falta abrir la puerta del armario para conectar periféricos. El manejo es posible en todo momento desde el Panel o el PC.

Además, el Industrial USB Hub 4 dispone de las siguientes prestaciones:

- Mirilla en cada interfaz
- Fijación a prueba de sacudidas de los cables y lápices USB conectados
- Un indicador LED por interfaz para comprobar el tráfico de datos
- Espacio suficiente en el interior para lápices y conectores USB
- Posibilidad de montaje en armario eléctrico o en perfil normalizado
- Multiplicador de interfaces

Accesorios

Distribuidores

Datos técnicos

Referencia	6AV6671-3AH00-0AX0 Industrial USB Hub 4
Información general	
Designación del tipo de producto	Industrial USB Hub 4
Diseño/montaje	
Montaje en perfil	Sí; Perfil DIN estándar
Montaje horizontal (formato apaisado) posible	Sí
Tensión de alimentación	
Tipo de tensión de la alimentación	24 V DC
Valor nominal (DC)	24 V
Interfaces	
Nº de interfaces USB	4; Tipo USB 2.0, por cada 500 mA; p. ej. conexión de ratón, teclado, impresora, memoria USB, USB IPC Flash Drive
Grado de protección y clase de protección	
IP (frontal)	IP65
IP (lado posterior)	IP20
Normas, homologaciones, certificados	
Marcado CE	Sí
cULus	Sí; UL para EE. UU., UL para Canadá
RCM (anterior C-TICK)	Sí; C-TICK
Humedad relativa del aire	
• En servicio máx.	90 %
Elementos mecánicos/material	
Material de la caja (en el frente)	
• Plástico	Sí
Dimensiones	
Ancho del frente de la caja	212 mm
Altura del frente de la caja	156 mm
Profundidad de montaje	50 mm
Pesos	
Peso sin embalaje	460 g
Alcance del suministro	
Cantidad suministrada en unidades	1; Contiene: 1x USB Hub 4, 10x clip de montaje plástico, 1x conector hembra 2 polos
Otros	
Mercancía	Sí
Nombre del fabricante	SIEMENS AG
Dirección del fabricante	Gleiwitzerstraße 555, 90475 Nürnberg, Alemania
Dispositivos de destino	para acceder a la interfaz USB de un equipo montado sin necesidad de abrir el armario eléctrico, posibilidad de montaje en perfil DIN, apropiado para interfaces USB estándar
Nota:	
TP1500 Comfort Outdoor, TP700 Comfort Outdoor; Tener en cuenta el rango de temperatura	

Referencia	6AV7674-0LX00-0AA0 Juego de interf. USB 1 Puerto RAL9023	6AV7674-0LX01-0AA0 Juego de interf. USB 2 Puertos RAL9023
Información general		
Designación del tipo de producto	Interfaz USB	Interfaz USB
Normas, homologaciones, certificados		
Marcado CE	No; Marcado CE no obligatorio	No; Marcado CE no obligatorio
Alcance del suministro		
Cantidad suministrada en unidades	1	1
Otros		
Mercancía	Sí; Interfaz USB con 1 puerto	Sí; Interfaz USB con 2 puertos
Nombre del fabricante	RITTAL GmbH & Co. KG	
Dirección del fabricante	Auf dem Stützelberg, 35745 Herborn, Alemania	
Nota:	usable en general o para equipos PRO con interfaz USB adecuada	

Datos de pedido**Referencia****Industrial USB Hub 4**

Multiplicar por cuatro una interfaz USB estándar sin tener que abrir el armario eléctrico, con posible montaje en perfil; apto hasta USB 2.0 estándar inclusive.

6AV6671-3AH00-0AX0**Juego de interfaces USB de 1 puerto RAL9023**

RAL9023 (gris), con conector USB 2.0, tipo A, para el adaptador básico para equipos PRO, debe respetarse el consumo máx. de la USB en Thin Client, MP377 y Flat Panel

6AV7674-0LX00-0AA0**Juego de interfaces USB de 2 puertos RAL9023**

RAL9023 (gris), con conector USB 2.0, tipo A, para el adaptador básico para equipos PRO, debe respetarse el consumo máx. de la USB en Thin Client, MP377 y Flat Panel

6AV7674-0LX01-0AA0**Más información**Nota:

Encontrará las modificaciones o ampliaciones de los productos aquí descritos en "Productos personalizados". Además, podrá informarse sobre productos sectoriales especiales para modificación y adaptación personalizadas.

Las fotos y reproducciones pueden variar con respecto al producto real.

Ofrecemos online información técnica detallada, sobre contenidos, cantidades y productos troncales adecuados, donde se listan detalladamente los datos técnicos del accesorio respectivo.

Industry Mall: <https://mall.industry.siemens.com>

Si utiliza la TIA Selection Tool (ayuda de selección) para seleccionar el producto básico, automáticamente se mostrarán los accesorios aptos para el producto en cuestión. Así le resultará más fácil elegir los accesorios que necesite.

<http://siemens.de/tia-selection-tool>

En la sección del Online Support podrá descargar hojas de datos y declaraciones del fabricante.

<http://support.automation.siemens.com>

Accesorios

Otros accesorios

Sinopsis



También las piezas pequeñas de la gama SIMATIC han sido perfeccionadas para el entorno industrial y optimizadas para los dispositivos SIMATIC HMI.

Para garantizar también aquí unos precios atractivos, a veces solo se pueden pedir paquetes con gran cantidad de unidades.

Nota:

Las llaves para KTP Mobile tienen un punto de rotura controlada. Esto garantiza poder sacar siempre una llave rota de la cerradura de KTP Mobile.

Datos técnicos

Referencia	6AV6574-1AG04-4AA0	6AV2181-5AR80-0AX0
	Llave de repuesto Mobile Panel, tipo 10	LLAVE DE REPUESTO MOBILE PANEL, Tipo 13
Información general		
Designación del tipo de producto	Llave de repuesto para Mobile Panel 1st Generation	Llave de repuesto
Normas, homologaciones, certificados		
Marcado CE	Sí	Sí
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente en servicio		
• mín.	-40 °C	-40 °C
• máx.	80 °C	80 °C
Humedad relativa del aire		
• En servicio máx.	90 %	90 %
Elementos mecánicos/material		
Material		
• Chapa de acero	Sí; Asa de plástico	Sí; Asa de plástico
Dimensiones		
Ancho	35 mm	15 mm
Altura	18 mm	35 mm
Espesor	4 mm	4 mm
Pesos		
Peso sin embalaje	30 g	5 g
Alcance del suministro		
Cantidad suministrada en unidades	10; con llavero adjunto	5
Otros		
Mercancía	Sí	Sí
Nombre del fabricante	SIEMENS AG	SIEMENS AG
Dirección del fabricante	Gleiwitzerstraße 555, 90475 Nürnberg, Alemania	Gleiwitzerstraße 555, 90475 Nürnberg, Alemania
Dispositivos de destino	Para Mobile Panel 1st Generation	para Mobile Panel 2nd Generation

Datos de pedido	Referencia	Más información
Llave de repuesto para Mobile Panel, tipo 10 Para los interruptores de llave de los Mobile Panels.	6AV6574-1AG04-4AA0	Nota: Las fotos y reproducciones pueden variar con respecto al producto real.
Llave de repuesto para Mobile Panel, tipo 13 Para los interruptores de llave de los Mobile Panels 2 nd Generation.	6AV2181-5AR80-0AX0	Ofrecemos online información técnica detallada, sobre contenidos, cantidades y productos troncales adecuados, donde se listan detalladamente los datos técnicos del accesorio respectivo. Industry Mall:
Tapa para el compartimento de las pilas de todos los Mobile Panels IWLAN con referencia 6AV6645-0...	6AV6881-5AM52-0AA0	https://mall.industry.siemens.com Si utiliza la TIA Selection Tool (ayuda de selección) para seleccionar el producto básico, automáticamente se mostrarán los accesorios aptos para el producto en cuestión. Así le resultará más fácil elegir los accesorios que necesite.
		http://siemens.com/tia-selection-tool En la sección del Online Support podrá descargar hojas de datos y declaraciones del fabricante. http://support.automation.siemens.com

Accesorios

Acoplamiento al proceso

Cables de conexión

Síntesis



Cables de conexión

Leyenda

P = ACOPLAMIENTO DE PROCESO

K = Acoplamiento de proceso opcional (se requiere la opción)

D = DESCARGA (actualización de sistema operativo, proyecto...)

U = Inicialización (ajuste de fábrica cuando el sistema operativo no está instalado o tiene algún error)

MBP = Mobile Panel

Sinopsis (continuación)**Resumen de las posibilidades de conexión de SIMATIC HMI**

	RS232 no Siemens (15/9 pol.)	TD-PPI (incl. tens.)	RS232 módem nulo	Cable RS232/PPI Multi Master	Cable USB/PPI Multi Master	MPI (PG-S7) hasta 187,5 kbaudios
	6XV1 440-2Kxxx	6ES7 901-3EB10-0XA0	6ES7 901-1BF00-0XA0	6ES7 901-3CB30-0XA0	6ES7 901-3DB30-0XA0	6ES7 901-0BF00-0AA0
Key Panel KP8/KP8F, KP32F	-	-	-	-	-	-
PP7, PP17-I, PP17-II	-	-	-	-	-	-
KTP400 Basic mono PN	-	-	-	-	-	-
KTP600 Basic mono PN	-	-	-	-	-	-
KTP600 Basic color DP	-	-	-	D/U	D/U	P/D
KTP600 Basic color PN	-	-	-	-	-	-
KTP1000 Basic color DP	-	-	-	D/U	D/U	P/D
KTP1000 Basic color PN	-	-	-	-	-	-
KTP1500 Basic color PN	-	-	-	-	-	-
K(T)P400 Comfort	-	-	-	-	-	P/D
K(T)P700 - KP1500 Comfort	-	-	-	-	-	P/D
TP700 -TP2200 Comfort	-	-	-	-	-	P/D
MBP 177	-	-	-	D/U	-	-
MBP 277	-	-	-	D/U	-	-
TD200	-	P	-	D/U	-	P
TD400C	-	P	-	D/U	-	P
OP73micro	-	P	-	D/U	D/U	P
TP177micro	-	-	-	D/U	D/U	-
OP73	-	P	-	D/U	D/U	P/D
OP77A	-	-	-	D/U	D/U	P/D
OP77B	P	-	D/U	-	-	P/D
TP177A	-	-	-	D/U	D/U	P/D
TP177B	P ¹⁾	-	-	D/U	-	P/D
TP177B 4"	P ¹⁾	-	D	D	-	P/D
OP177B	P ¹⁾	-	-	D/U	-	P/D
TP277-6	P ¹⁾	-	-	D/U	-	P/D
OP277-6	P ¹⁾	-	-	D/U	-	P/D
MP177-6 T	P ¹⁾	-	-	D/U	-	P/D
MP277-8 T	P ¹⁾	-	-	D/U	-	P/D
MP277-10 T	P ¹⁾	-	-	D/U	-	P/D
MP377-12 T	P ¹⁾	-	-	D	-	P/D
MP377-15 T	P ¹⁾	-	-	D	-	P/D
MP377-19 T	P ¹⁾	-	-	D	-	P/D

¹⁾ sólo en conexión con el convertidor RS422/RS232

	DP PaP	DP Standard	DP (Mobile Panel)	PN (cross cable) ¹⁾	PN (standard cable) ¹⁾	PN (Mobile Panel)	Convertidor RS422-RS232	Convertidor RS232-TTY (20 mA)	Ángulo 90° (9 polos 1:1)
	6XV1 830-0Axxx	Profibus estándar (2 polos)	6XV1 440-4Axxx	6XV1 870-3RH20	Ethernet estándar CAT5	6XV1 440-4Bxxx	6AV6 671-8XE00-0AX0	6ES5 734-1BD20	6AV6 671-8XD00-0AX0
Key Panel KP8/KP8F, KP32F	-	-	-	P/D	P/D	-	-	-	-
PP7, PP17-I, PP17-II	P	P	-	-	-	-	-	-	-
KTP400 Basic mono PN	-	-	-	P/D/U	P/D/U	-	-	-	-

Accesorios

Acoplamiento al proceso

Cables de conexión

Sinopsis (continuación)

	DP PaP	DP Standard	DP (Mobile Panel)	PN (cross cable) ¹⁾ Punto a punto	PN (standard cable) ¹⁾	PN (Mobile Panel)	Convertidor RS422-RS232	Convertidor RS232-TTY (20 mA)	Ángulo 90° (9 polos 1:1)
KTP600 Basic mono PN	-	-	-	P/D/U	P/D/U	-	-	-	-
KTP600 Basic color DP	P/D	P/D	-	-	-	-	-	-	P/D/U
KTP600 Basic color PN	-	-	-	P/D/U	P/D/U	-	-	-	-
KTP1000 Basic color DP	P/D	P/D	-	-	-	-	-	-	P/D/U
KTP1000 Basic color PN	-	-	-	P/D/U	P/D/U	-	-	-	-
KTP1500 Basic color PN	-	-	-	P/D/U	P/D/U	-	-	-	-
K(T)P400 Comfort	P/D	P/D	-	P/D/U	P/D/U	-	-	-	P/D/U
K(T)P700 - TP1500 Comfort	P/D	P/D	-	P/D/U	P/D/U	-	-	-	P/D/U
TP700 -TP2200 Comfort	P/D	P/D	-	P/D/U	P/D/U	-	-	-	P/D/U
MBP 177 DP	P/D	P/D	P/D	-	-	-	-	-	-
MBP 177 PN	-	-	-	-	-	P/D	-	-	-
MBP 277	P/D	P/D	P/D	-	-	P/D	-	-	-
TD200	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TD400C	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OP73micro	P	-	-	-	-	-	-	-	-
TP177micro	P	P	-	-	-	-	-	-	P/D/U
OP73	P	P	-	-	-	-	-	-	-
OP77A	P	P	-	-	-	-	-	-	P/D/U
OP77B	P/D	P/D	-	-	-	-	-	P	P/D/U
TP177A	P	P	-	-	-	-	-	-	P/D/U
TP177B DP	P/D	P/D	-	-	-	-	P	P ²⁾	P/D/U
TP177B PN/DP	P/D	P/D	-	P/D	P/D	-	P	P ²⁾	P/D/U
TP177B 4"	P/D	P/D	-	P/D/U	P/D/U	-	P	P ²⁾	P/D/U
OP177B DP	P/D	P/D	-	-	-	-	P	P ²⁾	P/D/U
OP177B PN/DP	P/D	P/D	-	P/D	P/D	-	P	P ²⁾	P/D/U
TP277-6	P/D	P/D	-	P/D	P/D	-	P	P ²⁾	P/D/U
OP277-6	P/D	P/D	-	P/D	P/D	-	P	P ²⁾	P/D/U
MP177-6 T	P/D	P/D	-	P/D	P/D	-	P	P ²⁾	P/D/U
MP277-8 T	P/D	P/D	-	P/D	P/D	-	P	P ²⁾	P/D/U
MP277-8 K	P/D	P/D	-	P/D	P/D	-	P	P ²⁾	P/D/U
MP277-10 T	P/D	P/D	-	P/D	P/D	-	P	P ²⁾	P/D/U
MP277-10 K	P/D	P/D	-	P/D	P/D	-	P	P ²⁾	P/D/U
MP377-12 T	P/D	P/D	-	P/D/U	P/D/U	-	P	P ²⁾	P/D
MP377-12 K	P/D	P/D	-	P/D/U	P/D/U	-	P	P ²⁾	P/D
MP377-15 T	P/D	P/D	-	P/D/U	P/D/U	-	P	P ²⁾	P/D
MP377-19 T	P/D	P/D	-	P/D/U	P/D/U	-	P	P ²⁾	P/D

¹⁾ PROFINET-IRT (Isochrone Runtime): modo isócrono sólo con switch apto para IRT

²⁾ WinCC flexible 2008 SP2 o superior

Nota:

Esta tabla ofrece únicamente una orientación aproximativa. Las características técnicas se describen en el manual de comunicación o en el correspondiente manual para el usuario.

Datos técnicos

Referencia	6XV1440-4BH20 Cable conexión PN para MOBILE PANELS, 2M	6XV1440-4BH50 Cable conexión PN para MOBILE PANELS, 5M	6XV1440-4BH80 Cable conexión PN para MOBILE PANELS, 8M
Información general			
Designación del tipo de producto	Cable de conexión PN	Cable de conexión PN	Cable de conexión PN
Tensión de alimentación			
Valor nominal (DC)	24 V	24 V	24 V
Grado de protección y clase de protección			
IP (frontal)	IP65	IP65	IP65
IP (lado posterior)	IP65	IP65	IP65
Normas, homologaciones, certificados			
Marcado CE	Sí	Sí	Sí
Condiciones ambientales			
Temperatura ambiente en servicio			
• mín.	0 °C	0 °C	0 °C
• máx.	55 °C	55 °C	55 °C
Humedad relativa del aire			
• En servicio máx.	85 %	85 %	85 %
Cables			
Longitud del cable	2 m	5 m	8 m
Radio de flexión mín.	45 mm	45 mm	45 mm
Color de la cubierta del cable	verde	verde	verde
Resistencia al aceite de cubierta exterior	Sí; Resistente a la hidrólisis y al aceite según VDE 0472 parte 803/B, así como a aceites lubricantes e hidráulicos convencionales	Sí; Resistente a la hidrólisis y al aceite según VDE 0472 parte 803/B, así como a aceites lubricantes e hidráulicos convencionales	Sí; Resistente a la hidrólisis y al aceite según VDE 0472 parte 803/B, así como a aceites lubricantes e hidráulicos convencionales
Resistencia a metiletilcetona, xileno, tolueno, isopropanol	Sí	Sí	Sí
Elementos mecánicos/material			
Material de la cubierta del cable	PUR especial, antiinflamable según VDE 0472 parte 804, tipo de ensayo B, Shore A 88, retardante de llama UR Style 20963	PUR especial, antiinflamable según VDE 0472 parte 804, tipo de ensayo B, Shore A 88, retardante de llama UR Style 20963	PUR especial, antiinflamable según VDE 0472 parte 804, tipo de ensayo B, Shore A 88, retardante de llama UR Style 20963
Dimensiones			
Espesor	9 mm	9 mm	9 mm
Alcance del suministro			
Cantidad suministrada en unidades	1	1	1
Otros			
Mercancía	Sí	Sí	Sí
Nombre del fabricante	SIEMENS AG	SIEMENS AG	SIEMENS AG
Dirección del fabricante	Gleiwitzerstraße 555, 90475 Nürnberg, Alemania	Gleiwitzerstraße 555, 90475 Nürnberg, Alemania	Gleiwitzerstraße 555, 90475 Nürnberg, Alemania

Accesorios

Acoplamiento al proceso

Cables de conexión

Datos técnicos (continuación)

Referencia	6XV1440-4BN10	6XV1440-4BN15	6XV1440-4BN20	6XV1440-4BN25
	Cable conexion PN para MOBILE PANELS,10M	Cable conexion PN para MOBILE PANELS,15M	Cable conexion PN para MOBILE PANELS,20M	Cable conexion PN para MOBILE PANELS,25M
Información general				
Designación del tipo de producto	Cable de conexión PN	Cable de conexión PN	Cable de conexión PN	Cable de conexión PN
Tensión de alimentación				
Valor nominal (DC)	24 V	24 V	24 V	24 V
Grado de protección y clase de protección				
IP (frontal)	IP65	IP65	IP65	IP65
IP (lado posterior)	IP65	IP65	IP65	IP65
Normas, homologaciones, certificados				
Marcado CE	Sí	Sí	Sí	Sí
Condiciones ambientales				
Temperatura ambiente en servicio				
• mín.	0 °C	0 °C	0 °C	0 °C
• máx.	55 °C	55 °C	55 °C	55 °C
Humedad relativa del aire				
• En servicio máx.	85 %	85 %	85 %	85 %
Cables				
Longitud del cable	10 m	15 m	20 m	25 m
Radio de flexión mín.	45 mm	45 mm	45 mm	45 mm
Color de la cubierta del cable	verde	verde	verde	verde
Resistencia al aceite de cubierta exterior	Sí; Resistente a la hidrólisis y al aceite según VDE 0472 parte 803/B, así como a aceites lubricantes e hidráulicos convencionales	Sí; Resistente a la hidrólisis y al aceite según VDE 0472 parte 803/B, así como a aceites lubricantes e hidráulicos convencionales	Sí; Resistente a la hidrólisis y al aceite según VDE 0472 parte 803/B, así como a aceites lubricantes e hidráulicos convencionales	Sí; Resistente a la hidrólisis y al aceite según VDE 0472 parte 803/B, así como a aceites lubricantes e hidráulicos convencionales
Resistencia a metiletilcetona, xileno, tolueno, isopropanol	Sí	Sí	Sí	Sí
Elementos mecánicos/material				
Material de la cubierta del cable	PUR especial, antiinflamable según VDE 0472 parte 804, tipo de ensayo B, Shore A 88, retardante de llama UR Style 20963	PUR especial, antiinflamable según VDE 0472 parte 804, tipo de ensayo B, Shore A 88, retardante de llama UR Style 20963	PUR especial, antiinflamable según VDE 0472 parte 804, tipo de ensayo B, Shore A 88, retardante de llama UR Style 20963	PUR especial, antiinflamable según VDE 0472 parte 804, tipo de ensayo B, Shore A 88, retardante de llama UR Style 20963
Dimensiones				
Espesor	9 mm	9 mm	9 mm	9 mm
Alcance del suministro				
Cantidad suministrada en unidades	1	1	1	1
Otros				
Mercancía	Sí	Sí	Sí	Sí
Nombre del fabricante	SIEMENS AG	SIEMENS AG	SIEMENS AG	SIEMENS AG
Dirección del fabricante	Gleiwitzerstraße 555, 90475 Nürnberg, Alemania	Gleiwitzerstraße 555, 90475 Nürnberg, Alemania	Gleiwitzerstraße 555, 90475 Nürnberg, Alemania	Gleiwitzerstraße 555, 90475 Nürnberg, Alemania
Referencia	6ES7901-0BF00-0AA0		6ES7901-1BF00-0XA0	
	S7 cable MPI, 5m		RS232 Cable Modem nulo, 6 M	
Información general				
Designación del tipo de producto	MPI		Módem nulo/RS 232	
Cables				
Longitud del cable	5 m		6 m	
Pesos				
Peso, aprox.	293 g		272 g	

Datos técnicos (continuación)

Referencia	6AV2181-5AF02-0AX0 Cable de conexión 2 m KTP Mobile	6AV2181-5AF05-0AX0 Cable de conexión 5 m KTP Mobile	6AV2181-5AF08-0AX0 Cable de conexión 8 m KTP Mobile	6AV2181-5AF10-0AX0 Cable de conexión 10 m KTP Mobile	6AV2181-5AF15-0AX0 Cable de conexión 15 m KTP Mobile	6AV2181-5AF20-0AX0 Cable de conexión 20 m KTP Mobile	6AV2181-5AF25-0AX0 Cable de conexión 25 m KTP Mobile
Normas, homologaciones, certificados							
Marcado CE	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
cULus	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
RCM (anterior C-TICK)	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Condiciones ambientales							
Temperatura ambiente en servicio							
• mín.	0 °C	0 °C	0 °C	0 °C	0 °C	0 °C	0 °C
• máx.	55 °C	55 °C	55 °C	55 °C	55 °C	55 °C	55 °C
Cables							
Longitud del cable	2 m	5 m	8 m	10 m	15 m	20 m	25 m
Carga máxima a tracción	300 N	300 N	300 N	300 N	300 N	300 N	300 N
Color de la cubierta del cable							
• Verde	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Alcance del suministro							
Cantidad suministrada en unidades	1	1	1	1	1	1	1
Otros							
Mercancía	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Nombre del fabricante	SIEMENS AG	SIEMENS AG	SIEMENS AG	SIEMENS AG	SIEMENS AG	SIEMENS AG	SIEMENS AG
Dirección del fabricante	Gleiwitzerstraße 555, 90475 Nürnberg, Alemania						

Datos de pedido**Referencia****Referencia****Cables de conexión****Cables de conexión SIMATIC S7**

Cable MPI
entre SIMATIC S7 y PG vía MPI,
máx. 187,5 kbaudios, longitud
estándar 5,0 m

6ES7901-0BF00-0AA0

Cable de conexión
entre adaptador HMI y PC/TS
Adapter (cable RS 232/cable de
módem nulo) para OP 77B,
TP 177A/B, OP 177B, longitud
estándar 5,0 m

6ES7901-1BF00-0XA0

Cables de conexión 6XV1440-2A²⁾
Cable de conexión entre TD/TP/OP
y AG S5 95U a -155U, 1 000 m máx.

6XV1440-2A...

Cable de conexión PROFIBUS 830-1T
para conectar est. term., preconf.,
con dos conectores sub D, 9 polos
terminado en ambos extremos
para PP, OP 73micro, OP 73,
TP 177micro, OP 77A/B, TP 177A,
TP/OP 177B

- 1,5 m
- 3,0 m

6XV1830-1CH15
6XV1830-1CH30

Cable USB/PPI Multi Master
para la conexión de S7-200
a interfaz serie PC/OP,
longitud estándar 5 m

6ES7901-3DB30-0XA0

PROFIBUS FC Standard Cable²⁾

para conexión a PPI;
tipo estándar con composición
especial para montaje rápido,
2 hilos, apantallado, venta por
metros, unidad de suministro máx.
1000 m, pedido mínimo 20 m

6XV1830-0E...

Industrial Ethernet TP XP Cord RJ45/RJ45
Cable de par trenzado cruzado 4 x 2,
confeccionado con 2 conectores
RJ45

- 1,0 m
- 6,0 m
- 10,0 m

6XV1870-3RH10
6XV1870-3RH60
6XV1870-3RN10

Cable de conexión DP (MPI/PROFIBUS)
para Mobile Panels 177 y Mobile
Panels 277 conectados por cable,
longitudes estándar

- 2 m
- 5 m
- 8 m
- 10 m
- 15 m
- 20 m
- 25 m¹⁾

6XV1440-4AH20
6XV1440-4AH50
6XV1440-4AH80
6XV1440-4AN10
6XV1440-4AN15
6XV1440-4AN20
6XV1440-4AN25

Accesorios

Acoplamiento al proceso

Cables de conexión

Datos de pedido

Referencia

Cable de conexión PN (PROFINET)

para Mobile Panels 177 y Mobile Panels 277 conectados por cable, longitudes estándar

- 2 m
- 5 m
- 8 m
- 10 m
- 15 m
- 20 m
- 25 m ¹⁾

6XV1440-4BH20
6XV1440-4BH50
6XV1440-4BH80
6XV1440-4BN10
6XV1440-4BN15
6XV1440-4BN20
6XV1440-4BN25

Cables de conexión para KTP Mobile Panels

- 2 m
- 5 m
- 8 m
- 10 m
- 15 m
- 20 m
- 25 m

6AV2181-5AF02-0AX0
6AV2181-5AF05-0AX0
6AV2181-5AF08-0AX0
6AV2181-5AF10-0AX0
6AV2181-5AF15-0AX0
6AV2181-5AF20-0AX0
6AV2181-5AF25-0AX0

Cable de conexión USB

Cable USB de 0,5 m (conectores tipo A)
hembra a macho, usable como prolongación para el cable USB con conector tipo "A"

6GT2891-0UE50

¹⁾ En lugar de grandes longitudes de cables, se recomienda poner cajas de conexión adicionales.

²⁾ Ver Clave de longitudes.

Ejemplo de pedido:

El cable 6XV1404-0A... debe tener 16 m de longitud.
El multiplicador 1,0 m (N) x la cifra de longitud 16 (16) da como resultado una longitud de 16 m.
El complemento a la referencia es N16. Dicho complemento se debe anotar en las posiciones libres de la referencia.
Así, pues, la referencia completa para el cable de conexión de 16 m de longitud será **6XV1404-0AN16**.

Claves de longitudes de los cables de conexión

Para los cables de conexión cuya longitud se puede elegir libremente según la lista expuesta a continuación, es necesario rellenar las posiciones libres (...) de la referencia con la clave de longitud indicada.

En dicho caso es imprescindible observar las diferentes claves de longitud. Para otras longitudes, se ruega consultar

Claves de longitudes para cables de conexión 6XV

Cables de conexión 6XV. ...

Longitud del cable = multiplicador x cifra de longitud

Complemento a la referencia del cable

6XV....-.....

Multiplicador

- 0,01 m
- 0,1 m
- 1,0 m
- 10,0 m
- 100,0 m

6XV....-..E..
6XV....-..H..
6XV....-..N..
6XV....-..T..
6XV....-..U..

Cifra de longitud

- 10
- 12
- 15
- 16
- 20
- 25
- 32
- 40
- 50
- 60
- 63

6XV....-...10
6XV....-...12
6XV....-...15
6XV....-...16
6XV....-...20
6XV....-...25
6XV....-...32
6XV....-...40
6XV....-...50
6XV....-...60
6XV....-...63

Más información

Nota:

Encontrará la asignación de los pines en Internet, en la ayuda de WinCC flexible, así como en las FAQ (preguntas frecuentes).

<http://support.automation.siemens.com>

Las fotos y reproducciones pueden variar con respecto al producto real.

Ofrecemos online información técnica detallada, sobre contenidos, cantidades y productos troncales adecuados, donde se listan detalladamente los datos técnicos del accesorio respectivo.

Industry Mall:

<https://mall.industry.siemens.com>

Si utiliza la TIA Selection Tool (ayuda de selección) para seleccionar el producto básico, automáticamente se mostrarán los accesorios aptos para el producto en cuestión. Así le resultará más fácil elegir los accesorios que necesite.

<http://siemens.com/tia-selection-tool>

En la sección del Online Support podrá descargar hojas de datos y declaraciones del fabricante.

<http://support.automation.siemens.com>

Sinopsis



- Sirve para conectar estaciones PROFIBUS al cable de bus PROFIBUS
- Montaje sencillo
- Con conectores FastConnect, tiempos de montaje extremadamente cortos por conexión por desplazamiento de aislamiento
- Resistencias terminadoras integradas (no en 6ES7972-0BA30-0XA0)
- El uso de conectores con hembra sub D permite conectar la programadora (PG) sin necesidad de instalar nodos de red adicionales

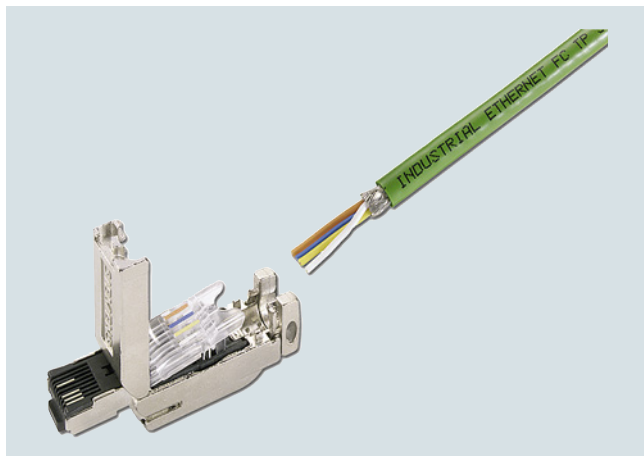
Datos de pedido	Referencia		Referencia
Conector de bus RS485 con salida de cable axial (180°) para PC industrial, SIMATIC HMI OP, OLM; velocidad de transferencia máx. 12 Mbits/s	6GK1500-0EA02	Conector de bus PROFIBUS RS485 con tecnología FastConnect Conector de bus PROFIBUS FastConnect RS485 con salida de cable a 90° conexión por desplazamiento de aislamiento, velocidad de transferencia máx. 12 Mbits/s sin interfaz para PG • 1 unidad • 100 unid. con interfaz para PG • 1 unidad • 100 unid. sin interfaz para PG, puesta a tierra a través de la placa del armario eléctrico • 1 unidad con interfaz para PG, puesta a tierra a través de la placa del armario eléctrico • 1 unidad	
Conector SIPLUS DP PB RS485 con salida de cable axial (180°) para condiciones ambientales rigurosas; Based on 6GK1 500-0EA02	6AG1500-0EA02-2AA0		6ES7972-0BA52-0XA0 6ES7972-0BA52-0XB0 6ES7972-0BB52-0XA0 6ES7972-0BB52-0XB0 6ES7972-0BA70-0XA0 6ES7972-0BB70-0XA0
Conector de bus RS485 con salida de cable a 90° Conexión en bornes de tornillo, velocidad de transferencia máx. 12 Mbits/s • sin interfaz para PG • con interfaz para PG	6ES7972-0BA12-0XA0 6ES7972-0BB12-0XA0		
Conector SIPLUS DP PB RS485 con salida de cable a 90° Para el rango de temperaturas ampliado -25 ... +60 °C • sin interfaz PG Based on 6ES7 972-0BA12-0XA0 • con interfaz PG Based on 6ES7 972-0BB12-0XA0	6AG1972-0BA12-2XA0 6AG1972-0BB12-2XA0		
Conector de bus RS485 con salida de cables inclinada (35°) Conexión en bornes de tornillo, velocidad de transferencia máx. 12 Mbits/s • sin interfaz para PG • con interfaz para PG	6ES7972-0BA42-0XA0 6ES7972-0BB42-0XA0		6ES7972-0BA61-0XA0 6ES7972-0BB61-0XA0
Conector SIPLUS DP PB RS485 con salida de cable inclinada (35°) Para el rango de temperaturas ampliado -25 ... +60 °C • sin interfaz PG Based on 6ES7 942-0BA42-0XA0 • con interfaz PG Based on 6ES7 942-0BB42-0XA0	6AG1972-0BA42-7XA0 6AG1972-0BB42-7XA0	Conector de bus PROFIBUS FastConnect RS485 Plug 180 conexión por desplazamiento de aislamiento, con salida de cable a 180°, para PC industrial, SIMATIC HMI OP, OLM; velocidad de transferencia máx. 12 Mbits/s	6GK1500-0FC10
Conector de bus RS485 con salida de cable a 30° conexión en bornes de tornillo, variante de bajo coste, velocidad de transferencia máx. 1,5 Mbits/s	6ES7972-0BA30-0XA0	SIMATIC S5/S7 Cable de conexión para PROFIBUS confeccionado con dos conectores Sub-D de 9 polos; velocidad de transferencia máx. 12 Mbits/s; 3 m	6ES7901-4BD00-0XA0
		SIMATIC NET Manual Collection Manuales electrónicos sobre sistemas, protocolos y productos de comunicación; en DVD; alemán/inglés	6GK1975-1AA00-3AA0

Accesorios

Acoplamiento al proceso

IE FC RJ45 Plug 2 x 2, Cat5e

Sinopsis



- Permite implementar conexiones directas entre equipos salvando hasta 100 m usando cable Industrial Ethernet FC 2 x 2 sin necesidad de latigillos
- Conexión simple (contactos de desplazamiento de aislamiento) para cables de par trenzado de 4 hilos (100 Mbits/s) sin necesidad de herramientas especiales
- Sistema de conexión que evita errores gracias a la zona de conexión visible y a los bornes con desplazamiento de aislamiento con identificación por colores
- Diseño apto para ambiente industrial (robusta caja metálica, ausencia de piezas perdibles)
- Alta compatibilidad electromagnética y derivación de perturbaciones (caja metálica)
- Elemento de alivio de tracción para cables
- Compatible con la norma EN 50173 (RJ45)/ISO IEC 11801
- Posibilidad de alivio de tracción y de flexión adicional de la unión por conector mediante el enganche del conector en la caja del aparato, p. ej. con SCALANCE X, SCALANCE S, SCALANCE M, SIMATIC CP, SIMATIC S7-1500

Datos de pedido

Referencia

IE FC RJ45 Plugs

Conector RJ45 para Industrial Ethernet dotado de robusta caja de metal y contactos de desplazamiento de aislamiento integrados para conectar cables Industrial Ethernet FC

IE FC RJ45 Plug 180

Salida de cable a 180°; para componentes de red y CP/CPU con interfaz Industrial Ethernet

- 1 paquete = 1 unidad
- 1 paquete = 10 unidades
- 1 paquete = 50 unidades

6GK1901-1BB10-2AA0
6GK1901-1BB10-2AB0
6GK1901-1BB10-2AE0

IE FC RJ45 Plug 90

Salida de cable a 90°; p. ej. para ET 200S

- 1 paquete = 1 unidad
- 1 paquete = 10 unidades
- 1 paquete = 50 unidades

6GK1901-1BB20-2AA0
6GK1901-1BB20-2AB0
6GK1901-1BB20-2AE0

IE FC RJ45 Plug 145

Salida de cable a 145°; p. ej. para SIMOTION y SINAMICS

- 1 paquete = 1 unidad
- 1 paquete = 10 unidades
- 1 paquete = 50 unidades

6GK1901-1BB30-0AA0
6GK1901-1BB30-0AB0
6GK1901-1BB30-0AE0

IE RJ45 Port Lock

Cerradura para puertos RJ45 en componentes de red y equipos terminales con interfaz Industrial Ethernet tipo RJ45

- 1 paquete = 1 unidad + llave

6GK1901-1BB50-0AA0

IE FC Stripping Tool

Herramienta preajustada para pelar con rapidez los cables Industrial Ethernet FC

6GK1901-1GA00

Referencia

IE FC TP Standard Cable GP 2 x 2 (tipo A)

Cable de par trenzado y apantallado de 4 hilos para conectar a IE FC Outlet RJ45/ IE FC RJ45 Plug; conforme con PROFINET; con aprobación UL;

Venta por metros

unidad de suministro máx. 1000 m, pedido mínimo 20 m

Longitud preferente

- 20 m
- 50 m
- 100 m
- 200 m
- 500 m
- 1000 m

6XV1840-2AH10

6XV1840-2AN20
6XV1840-2AN50
6XV1840-2AT10
6XV1840-2AT20
6XV1840-2AT50
6XV1840-2AU10

IE FC TP Flexible Cable GP 2 x 2 (tipo B)

Cable de par trenzado y apantallado de 4 hilos para conectar a IE FC Outlet RJ45/ IE FC RJ45 Plug para movimientos ocasionales; conforme con PROFINET; con aprobación UL; venta por metros; unidad de suministro máx. 1000 m, pedido mínimo 20 m

6XV1870-2B

IE FC TP Trailing Cable GP 2 x 2 (tipo C)

Cable de par trenzado y apantallado de 4 hilos para conectar a IE FC Outlet RJ45/ IE FC RJ45 Plug para aplicación en cadenas portacables; conforme con PROFINET; con aprobación UL; venta por metros; unidad de suministro máx. 1000 m, pedido mínimo 20 m

6XV1870-2D

Datos de pedido	Referencia		Referencia	
IE FC TP Trailing Cable 2 x 2 (tipo C) Cable de par trenzado y apantallado de 4 hilos para conectar a IE FC Outlet RJ45/ IE FC RJ45 Plug 180/90 para aplicación en cadenas portacables; conforme con PROFINET; sin aprobación UL; venta por metros; unidad de suministro máx. 1000 m, pedido mínimo 20 m	6XV1840-3AH10		IE FC TP Festoon Cable GP 2 x 2 (tipo B) Cable de par trenzado y apantallado de 4 hilos para conectar a IE FC Outlet RJ45/IE FC RJ45 Plug 180/90 para aplicaciones festoon; conforme con PROFINET; con aprobación UL; venta por metros; unidad de suministro máx. 1000 m, pedido mínimo 20 m	6XV1871-2S
IE TP Torsion Cable GP 2 x 2 (tipo C) Cable de par trenzado y apantallado de 4 hilos para conectar a IE FC Outlet RJ45/ IE FC RJ45 Plug para aplicación en robots; conforme con PROFINET; con aprobación UL; venta por metros; unidad de suministro máx. 1000 m, pedido mínimo 20 m	6XV1870-2F		IE FC TP Food Cable GP 2 x 2 (tipo C) Cable de par trenzado y apantallado de 4 hilos para conectar a IE FC Outlet RJ45/IE FC RJ45 Plug 180/90 para la industria de alimentación y bebidas; conforme con PROFINET; venta por metros; unidad de suministro máx. 1000 m, pedido mínimo 20 m	6XV1871-2L
IE FC TP Marine Cable 2 x 2 (tipo B) Cable de par trenzado y apantallado de 4 hilos para conectar a IE FC Outlet RJ45/ IE FC RJ45 Plug 180/90 con certificación para construcción naval, venta por metros, unidad de suministro máx. 1000 m, pedido mínimo 20 m	6XV1840-4AH10		IE TP Ground Cable 2x2 (tipo C) Cable de par trenzado y apantallado de 4 hilos para conectar a IE FC Outlet RJ45/IE FC RJ45 Plug 180/90 (después de retirar la cubierta exterior) para el tendido directo bajo tierra; conforme con PROFINET; venta por metros; unidad de suministro máx. 1000 m, pedido mínimo 20 m	6XV1871-2G
IE FC TP FRNC Cable GP 2 x 2 (tipo B) Cable de par trenzado y apantallado de 4 hilos, libre de halógenos, para conectar a IE FC Outlet RJ45/IE FC RJ45 Plug para movimientos ocasionales; conforme con PROFINET; con aprobación UL; venta por metros; unidad de suministro máx. 1000 m, pedido mínimo 20 m	6XV1871-2F		IE TP Train Cable GP 2x2 (tipo C) Cable de par trenzado y apantallado de 4 hilos para conectar a IE FC Outlet RJ45/IE FC RJ45 Plug 180/90 para aplicaciones ferroviarias; conforme con PROFINET; venta por metros; unidad de suministro máx. 1000 m, pedido mínimo 20 m	6XV1871-2T
			IE FC Blade Cassettes (5 mm) Caja de cuchillas de recambio para Industrial Ethernet Stripping Tool, uso para IE FC RJ45 Plugs y Modular Outlet, 5 unidades	6GK1901-1GB01

Más información

Los componentes complementarios para la gama de cableado SIMATIC NET puede pedirlos a través de la persona de contacto de su región. Para soporte técnico, contacte con:

J. Hertlein
 DI PA CI PRM 4
 Tel.: +49 (172) 3172810
 E-Mail: juergen.hertlein@siemens.com

Herramienta de selección:

Para facilitar la elección del sistema de cableado SIMATIC NET, ponemos a su disposición la herramienta informática TIA Selection Tool:

<http://siemens.com/tst>

Sinopsis de los datos de pedido:

Encontrará más información sobre la gama FastConnect en el folleto de pedido <https://support.industry.siemens.com/cs/document/109766358/ordering-overview-cabling-technology-for-communication-networks-in-industry?dti=0&lc=en-DE>

Accesorios

Notas

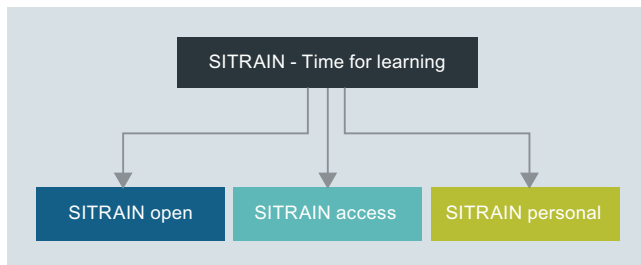
Anexo



7/2	SITRAIN – Digital Industry Academy
7/3	Resumen de cursos SIMATIC HMI
7/4	Normas y homologaciones
7/5	WinCC Competence Center
7/6	Siemens Automation Cooperates with Education
7/9	Personas de contacto en Siemens
7/9	Siemens Partner Programm
7/10	Personas de contacto
7/11	Siemens Service Option para SIMATIC IPC
7/12	Know how y servicios relacionados con la automatización basada en PC
7/13	Industry Services
7/14	Sinopsis de los servicios de Industry Services
7/15	Online Support para productos industriales de Siemens
7/16	Licencias de software
7/19	Condiciones de venta y suministro

Anexo**SITRAIN – Digital Industry Academy****Training*****Es tiempo de aprender***

Hoy en día, las exigencias de conocimiento son tan diversas y dinámicas como nuestras propias profesiones. Dedicamos mucho tiempo y esfuerzo a aprender, ya sea por nuestro trabajo, por nuestra carrera o por nosotros mismos. La progresiva digitalización entraña nuevos temas y también está cambiando la forma en que asimilamos y procesamos el conocimiento. SITRAIN - Digital Industry Academy ofrece aquí una fuente de conocimiento adecuada que podemos aprovechar en todo momento según nuestras necesidades. El tiempo de aprender es ahora.

**Conocimientos para cada necesidad**

A través de sus tres áreas -SITRAIN open, SITRAIN access y SITRAIN personal- SITRAIN le ofrece un amplio abanico de opciones para profundizar continuamente sus conocimientos y competencias, que además son adecuadas para todo tipo de alumno. SITRAIN también aprovecha la progresiva digitalización para ampliar permanentemente sus contenidos y ofrecer nuevos métodos de aprendizaje.

Aquí
encontrará
su oferta local

**SITRAIN – Digital Industry Academy
Asesoramiento de clientes en Alemania**

Tel.: +49 911 895-7575

E-mail: sitrain.digital.industry.academy.de@siemens.com

Conocimientos que siempre podrá encontrar

SITRAIN open agrupa información útil, datos importantes y conocimientos técnicos actualizados sobre los productos de Siemens para la industria. Búsquelos cuando quiera, siempre encontrará lo que necesita.

Conocimientos que le permitirán avanzar

SITRAIN access es aprendizaje en la era digital. Le ofrece formas personalizadas para ampliar sus conocimientos así como acceso a cursos de formación exclusivamente digitales. Aproveche las ventajas del aprendizaje continuo con una amplia gama de métodos de aprendizaje. Mejore sus competencias, trabajando en grupo o de forma individual. Cuando, donde y como lo necesite.

Conocimientos que serán toda una experiencia personal

Todos queremos aprender de los mejores. Los cursos de formación de SITRAIN personal le permitirán sacar partido de los conocimientos especializados de nuestros experimentados instructores, así como acceder directamente a nuestros equipos didácticos. Es la mejor forma de adquirir conocimientos, ya sea en sus propias instalaciones o en nuestras aulas de formación.

SITRAIN – Digital Industry Academy

www.siemens.com/sitrain

- SITRAIN open:
www.siemens.com/sitrain-open
- SITRAIN access:
www.siemens.com/sitrain-access
- SITRAIN personal:
www.siemens.com/sitrain-personal

Oferta de cursos SIMATIC HMI

En esta página encontrará un resumen de la oferta de formación de SITRAIN para sistemas de manejo y visualización SIMATIC HMI.

Atendiendo a sus necesidades particulares le entrenamos para la aplicación concreta o le transmitimos conocimientos básicos importantes relacionados con los productos y sistemas.

Todos los cursos incluyen una parte de ejercicios prácticos que ocupa el mayor tiempo posible, de manera que se practica lo aprendido a fondo y en pequeños grupos, directamente en los sistemas.

Para más información sobre contenidos, fechas y precios de los cursos, visite la web:

www.siemens.com/sitrain-simatic-hmi

Title		Course suitable for			Duration/ Medium	Order code
		Planning	Implementation	Operation		

SIMATIC Unified Comfort Panels and WinCC Unified in the TIA Portal

SIMATIC WinCC Unified & Unified Comfort Panels System Course	TIA		✓	✓	3 days	TIA-UWCCM
SIMATIC WinCC Unified for PC-Systems, Advanced Course	TIA		✓	✓	2 days	TIA-UWCCPC

SIMATIC WinCC in the TIA Portal

SIMATIC WinCC on the machine level in the TIA Portal, System Course	TIA		✓	✓	3 days	TIA-WCCM
SIMATIC WinCC SCADA in the TIA Portal	TIA		✓	✓	5 days	TIA-WCCS
SiVArc – Options of Automatic Visualization Generation	TIA		✓		1 day	TIA-SIVARC
BRAUMAT / SISTAR	TIA		✓	✓	5 days	TIA-BRAU

SIMATIC WinCC V7.x

SIMATIC WinCC, System Course			✓	✓	5 days	ST-BWINCCS
SIMATIC WinCC, Advanced Course			✓	✓	5 days	ST-BWINOND
ANSI-C in the SIMATIC World, Introduction			✓		5 days	ST-SIMACE
Visual Basic Script in the SIMATIC World			✓		3 days	ST-VBSCR

TIA These courses are based on the TIA Portal.

Anexo

Normas y homologaciones

Licencias para el sistema operacional para SIMATIC PC/PG

Desde el punto de vista legal, la licencia del sistema operativo entregada sólo sirve para la instalación en el SIMATIC PC/PG correspondiente.

De acuerdo a los términos de las Condiciones de licencia para productos OEM de Microsoft, sólo está autorizada la instalación en estos sistemas SIMATIC.

Estándares UL (U) y CSA (C)

Todos los productos HMI que cumplan los estándares UL (U) y CSA (C) o cuya homologación ya se haya solicitado.

Los productos que todavía no disponen de homologación están identificados de manera especial (ver datos de pedido de los productos).

CE marking

Los productos electrónicos descritos en este catálogo cumplen, siempre que sean aplicables, los requisitos y criterios de protección estipulados en las directivas comunitarias indicadas a continuación y son conformes con las normas europeas (EN) armonizadas publicadas para dichos productos en los boletines oficiales de la Comunidad Europea.

- Directiva 2004/108/CE del Parlamento Europeo y del Consejo relativa a la aproximación de las legislaciones de los Estados miembros en materia de compatibilidad electromagnética (Directiva de CEM)
- Directiva 2006/95/CE del Parlamento Europeo y del Consejo relativa a la aproximación de las legislaciones de los Estados miembros sobre el material eléctrico destinado a utilizarse con determinados límites de tensión. (Directiva de baja tensión)
- Directiva 94/9/CE del Parlamento Europeo y del Consejo relativa a la aproximación de las legislaciones de los Estados miembros sobre los aparatos y sistemas de protección para uso en atmósferas potencialmente explosivas (Directiva ATEX)
- Directiva 1999/5/CE del Parlamento Europeo y del Consejo sobre equipos radioeléctricos y equipos terminales de telecomunicación y reconocimiento mutuo de su conformidad (Directiva de RTTE)

Para que las autoridades reguladoras competentes puedan consultar los originales de las declaraciones de conformidad en todo momento, son guardadas por:

SIMATIC PLC / HMI:

Siemens Aktiengesellschaft
DI FA MF QM
Postfach 4848
90327 Nürnberg
Alemania

SIMATIC IPC:

Siemens Aktiengesellschaft
DI FA AS DH KHE
Oestliche Rheinbrueckenstr. 50
76187 Karlsruhe
Alemania

SIMATIC NET:

Siemens Aktiengesellschaft
Industry Sector
PD PA CI
Postfach 4848
90327 Nürnberg
Alemania

Nota sobre la Directiva de CEM:

Para la instalación y el uso de los productos descritos en este catálogo deben respetarse las instrucciones de instalación contenidas en los manuales, que incluyen p. ej. indicaciones importantes relativas al montaje en armarios o gabinetes y el uso de cables apantallados.

Sinopsis

Los WinCC Competence Center son partners que forman parte de Siemens. Ofrecen una amplia gama de productos y servicios para beneficiarse al máximo del carácter abierto y la capacidad de integración de WinCC, tanto a nivel económico como de ingeniería de sistemas.

Además de desarrollar soluciones estándar y productos complementarios (add-on), están autorizados para implementar soluciones específicas de cliente/sector en los campos de desarrollo de aplicaciones e integración en sistema sobre la base de WinCC.

Los servicios de consultoría, los cursos de formación paralelos a proyectos y los talleres para usuarios y directivos completan la oferta de los centros de competencia.

Los buenos conocimientos del sector y el know-how en materia de automatización y sistemas WinCC son la garantía de soluciones profesionales y eficaces. El software se desarrolla de conformidad con estándares reconocidos y siguiendo un sistema de gestión de calidad certificado según ISO 9001.

Para más información, visite la web:

www.siemens.com/process-management

Anexo

Siemens Automation Cooperates with Education (SCE)

Formación más sencilla – Asistencia completa para Industria 4.0

Conocimiento y tecnología: las claves del éxito en digitalización



La digitalización está cambiando el mundo de una forma rápida y radical.

¿Qué efectos tiene esto sobre la formación?

El mundo de Industria 4.0 trae consigo un gran número de nuevas posibilidades y desafíos para las empresas. Las nuevas instalaciones se verifican al instante mediante simulaciones. La producción en masa automatizada puede hacer de cada producto en la cinta transportadora algo único. Ahora los nuevos productos están listos para salir al mercado mucho antes. Como líder en el sector de automatización y

Process Lifecycle Management (PLM), Siemens contribuye a dar forma a este cambio.

Estos nuevos enfoques de la automatización modifican los requisitos profesionales que deben reunir los trabajadores y las trabajadoras. Por tanto, muchos centros de formación se encuentran ante el desafío de transmitir los conocimientos de Industria 4.0 a modo de formación profesional. El programa Siemens Automation Cooperates with Education (SCE) sirve de apoyo para los instructores que enseñan Industria 4.0.

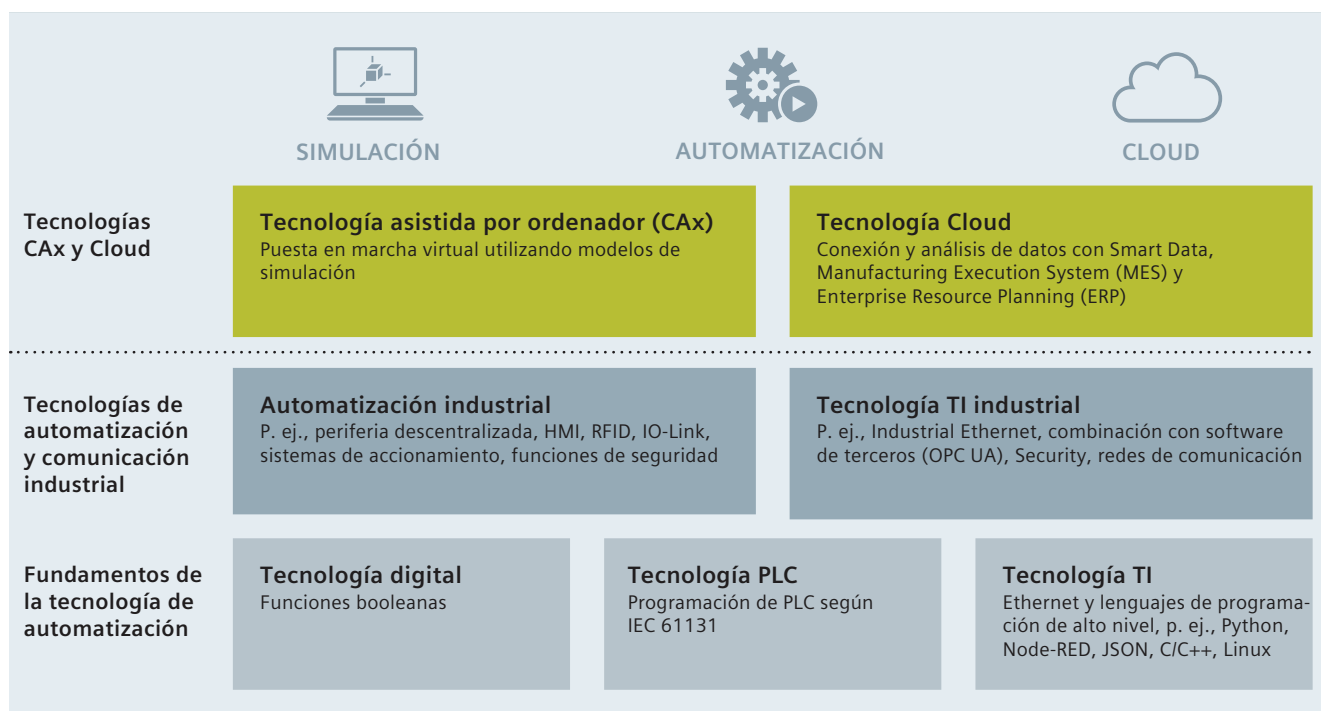
Sistema de digitalización SCE para instructores

El sistema de digitalización SCE que se presenta a continuación muestra cómo puede implementarse la digitalización en centros de formación que van desde escuelas de formación profesional hasta escuelas superiores.

Ahora se introducen conocimientos de digitalización adicionales (= Industria 4.0) por medio de las tecnologías CAx y Cloud. Estos se basan en los fundamentos de la tecnología de

automatización como, p. ej., tecnología digital, de control (PLC) y de TI, así como en tecnologías de automatización y comunicación industrial avanzadas.

En función del sector profesional o de la rama de estudio (p. ej., construcción de maquinaria, tecnología de automatización o informática), se profundiza de forma distinta en el conocimiento de la digitalización.



Sistema de digitalización SCE para instructores (continuación)

En el marco de un proyecto práctico, los alumnos y las alumnas de la Escuela de formación profesional BBS 2 Wolfsburg implementaron los tres niveles del sistema SCE Industria 4.0.

Un gemelo digital, generado con el software CAD NX Mechatronics Designer (MCD) de Siemens, sirvió para efectuar el diseño y la puesta en marcha virtual. De este modo, la instalación de automatización real con, p. ej., SIMATIC S7-1500/ET 200SP/RFID pudo diseñarse de forma rápida y eficiente, y utilizarse durante la clase. Los datos de producción (p. ej., el número de unidades rellenas, la fecha de fabricación o los parámetros de la instalación) se cargan en la nube a través de SIMATIC IOT2000.

siemens.com/iot2020

siemens.com/nx

Oferta de SCE**Documentación didáctica**

Para la iniciación se dispone de más de 100 documentos didácticos orientados al sistema de digitalización y acordes con el plan de estudios. Estos documentos suelen estar disponibles en siete idiomas y pueden descargarse de forma gratuita.

Aunque estén pensados para utilizarse en eventos formativos, estos se pueden personalizar y utilizar para el autoaprendizaje.

siemens.com/sce/documents

Cursos presenciales

Para iniciar a los estudiantes en la digitalización, es necesario tener un excelente contenido didáctico. Para ello se realizan cursos presenciales con SCE regularmente. Basándose en nuestros documentos didácticos y en los ejercicios prácticos, los instructores mantienen actualizados sus conocimientos de Industria 4.0.

Encontrará los cursos y las fechas actuales en Internet:

siemens.com/sce/courses

**Trainer Packages**

Los 90 SCE Trainer Packages brindan una ayuda óptima a los instructores para la iniciación e implementación del sistema de digitalización SCE desde un punto de vista práctico.

Los Trainer Packages contienen una recopilación especial de productos hardware y software originales de Siemens. Los Trainer Packages de instructor se basan en la documentación didáctica / para cursos de formación y se ofrecen a escuelas, escuelas superiores y centros de formación con condiciones especiales.

siemens.com/sce/tp

Ayuda para sus proyectos/libros técnicos

Le ayudamos con los proyectos seleccionados mediante asesoramiento y asistencia a través del partner SCE.

Como servicio adicional, ayudamos a autores y autoras de libros técnicos. En la página web de SCE disponemos de una lista actualizada de libros técnicos.

siemens.com/sce/contact

siemens.com/sce/books

Anexo

Siemens Automation Cooperates with Education (SCE)

Formación más sencilla – Asistencia completa para Industria 4.0

Colaboraciones didácticas para introducir Industria 4.0 en la formación



Colaboración con WorldSkills

Como grupo tecnológico, apoyamos la formación profesional de las nuevas generaciones en todo el mundo. Por eso, desde 2010 trabajamos junto con WorldSkills (WS) como partner industrial global.

WorldSkills es una organización internacional cuyo objetivo es reforzar la importancia de la formación profesional para el crecimiento económico y mostrar el éxito personal de jóvenes con talento. A este efecto, WorldSkills convoca cada dos años un certamen profesional internacional.

Siemens pone a disposición de los participantes del certamen productos de automatización como, p. ej., SIMATIC S7-1500 y LOGO! para las disciplinas de electrotecnia, electrónica de instalaciones, polimecánica e ingeniería de fabricación.

Los próximos certámenes profesionales internacionales tendrán lugar en Kazán, Rusia (2019), y en Shanghai, China (2021). Asimismo, apoyamos otros certámenes seleccionados a nivel continental y regional.

siemens.com/worldskills

Colaboración con los instructores

Ayudamos a los instructores y a las organizaciones de formación asesorándolos a través del partner SCE, los expertos de Siemens y los colaboradores.

siemens.com/sce/contact

Colaboración con los proveedores de material didáctico

Muchos proveedores de material didáctico ofrecen una amplia gama de soluciones didácticas completas basadas en los SCE Trainer Packages para la formación práctica en eventos formativos y laboratorios.

siemens.com/sce/partner

Portal de información



Para facilitar la tarea de formación o el autoaprendizaje, ofrecemos un amplio portal de información SCE para los instructores y los estudiantes. Desde allí se puede acceder rápidamente a todo el material SCE ofrecido como, p. ej., documentación didáctica (incl. proyectos), Getting Started (primeros pasos), vídeos, aplicaciones, manuales, software de prueba y newsletter.

siemens.com/sce

SIEMENS

Global Industry
Partner of
WorldSkills
International



Sinopsis

Solution y Approved Partners de Siemens – Partners para el éxito



Máxima competencia en automatización y accionamientos

Siemens colabora estrechamente en todo el mundo con empresas seleccionadas (partners) para asegurar que se cumplan lo mejor posible las exigencias de los clientes de los campos de la automatización y los accionamientos, siempre y en todo lugar.

Al elegir nuestros partners consideramos virtudes que son también aplicables a Siemens en su conjunto: competencia en sus materias, profesionalidad y calidad. Por esta razón uno de los aspectos centrales de nuestro Programa de partner es la formación continuada, por medio de actividades de calificación y certificación, en base a estándares globales. De esta forma se beneficia en todo el mundo de partners que tienen los mismos y exigentes estándares de calidad. El emblema Solution Partner es garantía y sinónimo de calidad probada.

La red de partners para la industria

Competencia y experiencia siempre a su alcance: Esto es lo que le ofrece el programa de partners de Siemens.

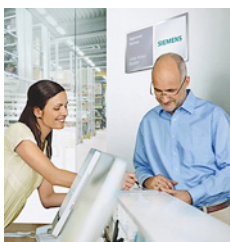
En el marco de nuestra red global se distingue entre Solution y Approved Partners. Actualmente colaboramos con más de 1500 Solution Partners en todo el mundo. Nuestra red de más de 150 Approved Partners sigue en fase de establecimiento o expansión, según el caso. En más de 80 países de todo el mundo.

Siemens Solution Partner – Automation Drives



Actualmente colaboramos con más de 1.500 **Solution Partner** en todo el mundo. Todos ellos disponen de amplios conocimientos sobre aplicaciones, sistemas y sectores industriales así como experiencia demostrada en proyectos, lo que les permite implementar soluciones personalizadas de máxima calidad y proyección de futuro basadas en nuestra gama de productos y sistemas.

Approved Partner de Siemens – Value Added Reseller



Gracias a sus profundos conocimientos técnicos, los **Siemens Approved Partners – Value Added Reseller** ofrecen una combinación de productos y servicios: desde tecnologías específicas y modificaciones a medida del cliente hasta la entrega de paquetes de productos y sistemas de alta gama. Además le prestan apoyo con su asesoramiento y soporte técnico cualificado.

Approved Partners de Siemens – Industry Services

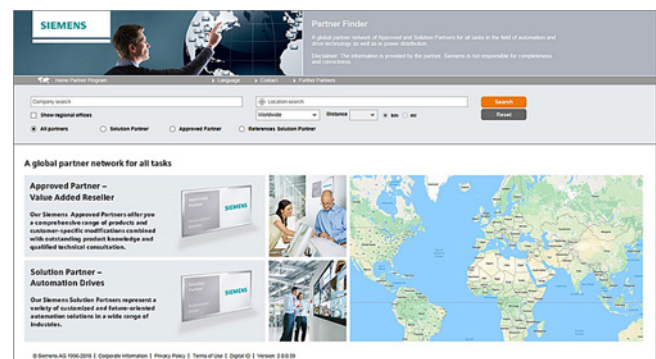


Siemens Approved Partner – Industry Services:

Ellos ofrecen todo su extenso know-how especializado al servicio de su productividad, contribuyendo así de forma decisiva a asegurar la disponibilidad de su planta.

Partner Finder

¡Localice al partner más acertado para resolver sus dudas con solo unos clics!



Dentro del marco del programa Siemens Partner Programm a escala global los clientes encontrará con seguridad, y de una forma muy fácil, el partner óptimo para sus requerimientos específicos. Para hemos creado Partner Finder, una base de datos muy completa en la que figuran todos nuestros partners con su perfil de prestaciones.

Fácil selección:

Use los filtros de la pantalla de entrada conforme a los criterios importantes para usted. O introduzca directamente el nombre de un determinado partner.

Especialidades de un vistazo:

Sepa en base a informes de referencias cuáles son las especialidades de un determinado partner.

Posibilidad de contacto directo:

proveche nuestro formulario electrónico de solicitud.

www.siemens.com/partnerfinder

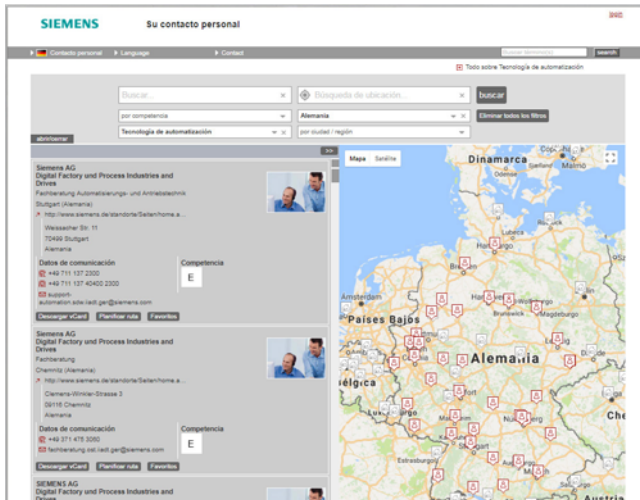
Para más información sobre los partners de Siemens para la industria, visite la web:

www.siemens.com/partnerprogram

Anexo

Personas de contacto

Personas de contacto en Siemens



Para usted, en cualquier parte del mundo: somos su partner para el asesoramiento, compra, formación, servicio, soporte, piezas de repuesto ... Su partner para toda la oferta de Digital Industries.

Encontrará a nuestra persona de contacto personal a su disposición en nuestra base de datos de personas de contacto en: www.siemens.com/automation-contact

La selección se discrimina eligiendo

- la especialidad requerida,
- los productos y sectores industriales,
- un país o una ciudad

o con

- una búsqueda de sedes o una búsqueda con texto natural.

Siemens Service Option para SIMATIC IPC

El servicio técnico extendido para hardware de productos SIMATIC IPC

Con la firma y registro de este acuerdo adicional para un SIMATIC IPC se prolonga a 36 meses o 48 meses tras la fecha de entrega el periodo con derecho a reparaciones gratuitas para el equipo afectado.

Alcance de las prestaciones a que da derecho la opción de servicio técnico durante su vigencia (36/48 meses):

- Reparación gratuita¹⁾ durante el periodo de vigencia en uno de nuestros centros autorizados en sus proximidades. Las direcciones de nuestras empresas asociadas figuran en la web www.siemens.com/asis
- Dentro del periodo de vigencia, Siemens corre a cargo de los costes facturados por el Centro de reparaciones (mano de obra y materiales/ repuestos) que son necesarios para restablecer la operatividad²⁾ del hardware afectado
- Siemens se hace también cargo de los costes de retorno del equipo reparado desde el centro de reparación al cliente

¹⁾ Se excluyen de ello signos consecuencia del desgaste o envejecimiento así como problemas causados por un uso o tratamiento incorrecto de los equipos.

²⁾ En caso de defectos en discos duros que exigen un restablecimiento del sistema la prestación de reparación se limita a reinstalar el software que venía originalmente de fábrica. La instalación de otras aplicaciones y drivers que tenía instalados el usuario, así como la configuración del software operativo no forman parte de las prestaciones de reparación gratuitas.

Familia de productos	Referencia Opción de servicio técnico	Nombre en pedido
SIMATIC Rack PC	6ES7648-4AB36-0AA0	36 meses o
• SIMATIC IPC347	6ES7648-4AB48-0AA0	48 meses
• SIMATIC IPC547		opción de servicio
• SIMATIC IPC647		técnico para
• SIMATIC IPC847		SIMATIC Rack PC y
		Box PC
SIMATIC Box PC		
• SIMATIC IPC227		
• SIMATIC IPC427		
• SIMATIC IPC627		
• SIMATIC IPC827		
SIMATIC Panel PC	6ES7648-4AP36-0AA0	36 meses o
• SIMATIC IPC277	6ES7648-4AP48-0AA0	48 meses
• SIMATIC IPC377		opción de servicio
• SIMATIC IPC477		técnico para
• SIMATIC IPC577		SIMATIC Panel PC
• SIMATIC IPC677		

Pedido y registro del acuerdo adicional:

- Elegir y pedir la referencia para el paquete opcional correspondiente a la familia de productos considerada
- Alcance de suministro: Relación de prestaciones contractuales en 4 idiomas + etiqueta de Service para poner en el equipo donde figura el número de licencia que identifica el acuerdo adicional
- Para activar al número de licencia de Service para un SIMATIC PC/ SIMATIC PG, visite la web (www.siemens.com/ped):
¡El trámite de registro deberá hacerse durante los primeros 90 días tras la entrega del equipo!

Anexo

Know how y servicios relacionados con la automatización basada en PC

Sinopsis

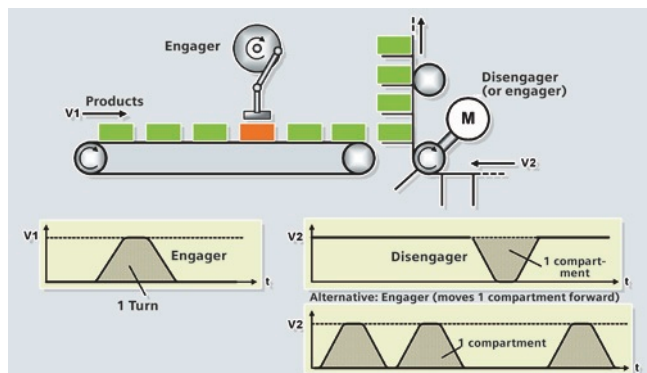


Know how y servicios relacionados con la automatización basada en PC

¿Necesita ayuda para dimensionar y conocer las posibilidades de un proyecto de automatización basado en PC o incluso asistencia en ingeniería?

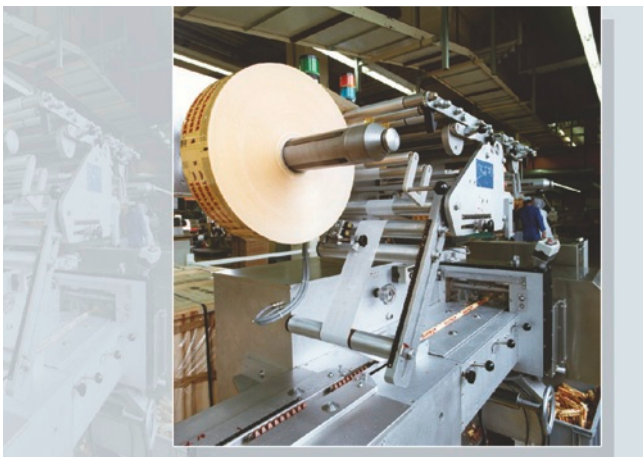
Justo para esto ha establecido Siemens un equipo de especialistas en Colonia y Milán que colaboran estrechamente con las áreas de desarrollo y marketing, para asistir de forma competente a nuestros departamentos de ventas repartidos por el mundo en todo lo relacionado con la automatización basada en PC.

Gama de prestaciones básicas



- Configuración y dimensionado de sistemas de automatización basada en PC de Siemens
- Integración de tecnologías personalizadas (add-on) usando lenguajes de alto nivel (C++) en Windows o en entornos de tiempo real
- Transferencia de conocimientos/talleres para la integración de componentes de terceros así como para aplicaciones usando el Open Development Kit (ODK)
- Know how en tecnología y aplicaciones
- Desarrollo de add-ons para WinAC y WinCC flexible

Aplicaciones de referencia



- Registro rápido de valores medidos
- Bloques para librería de accionamientos
- Comunicación personalizada vía Ethernet (OPC/ActiveX, TCP-Socket)
- Sincronismo, cizalla voladora, interpolación por tablas para ejes eléctricos e hidráulicos
- Integración de tarjetas PCI para aplicaciones de automatización basada en PC (p. ej. WinAC y bus ASi)
- Desarrollos personalizados e integración de programas C++
- Integración de bases de datos
- Integración de algoritmos de cálculo complejos

Contactos

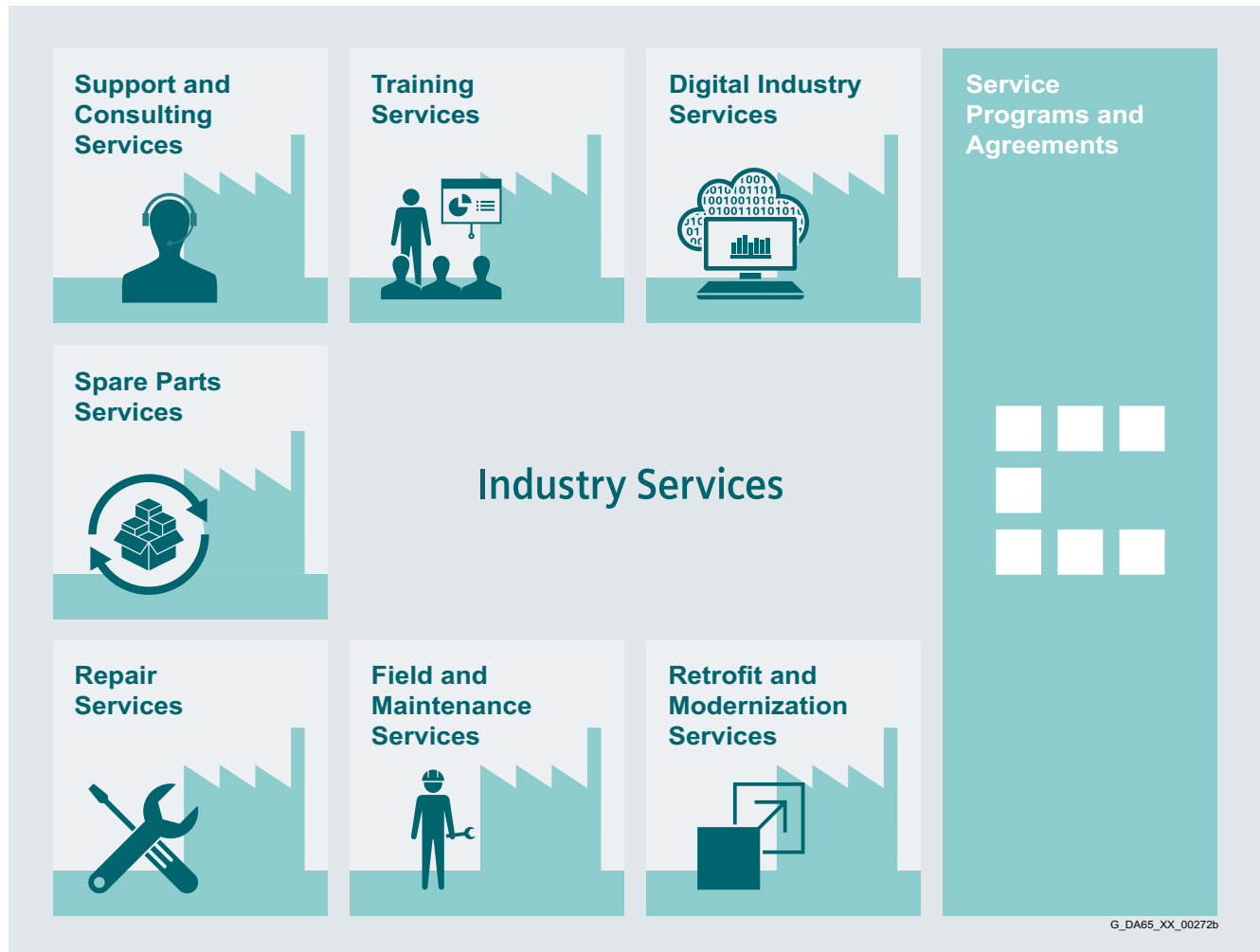
La solicitud de asistencia para su aplicación por parte del Centro de Competencia debe canalizarse a través de su contacto regional de Siemens.

Si carece todavía de contacto en su región, aquí encontrará la persona indicada:

<http://www.siemens.com/automation/partner>

Para más información general y de actualidad sobre los talleres que ofrecemos, visite la web:

<http://www.siemens.com/pc-based>

Sinopsis

Mantenga su negocio en movimiento y forje su futuro digital, con Industry Services

Optimizar la productividad de su equipo y operaciones puede ser todo un desafío, sobre todo cuando las condiciones del mercado cambian constantemente. La colaboración con nuestros expertos del servicio técnico facilita en gran medida esta tarea. Nosotros entendemos los procesos específicos de su sector industrial y le prestamos los servicios necesarios para conseguir más fácilmente sus objetivos de negocio.

Usted puede contar con nosotros para potenciar al máximo el tiempo productivo y reducir al mínimo los tiempos muertos, incrementando la productividad y fiabilidad de las operaciones. Si sus operaciones deben cambiar rápidamente para responder a una nueva demanda o aprovechar una oportunidad de negocio, nuestros servicios le proporcionan la flexibilidad necesaria para adaptarse a ello. Naturalmente, prestamos sumo cuidado de que su producción esté protegida contra amenazas y ataques cibernéticos. Le ayudamos a mantener la mayor eficiencia posible en sus operaciones, como el consumo de energía y recursos, y a reducir el coste total de propiedad. Como pioneros que somos, le garantizamos que se beneficiará de las oportunidades que ofrece la digitalización y las técnicas de análisis avanzadas para mejorar la toma de decisiones: puede estar seguro de que su planta aprovechará todo el potencial del que dispone y lo conservará durante toda su vida útil.

Confíe en nuestro equipo de ingenieros, técnicos y especialistas, todos ellos plenamente dedicados a su labor; ellos le proveerán los servicios que necesite, con seguridad, profesionalidad y en conformidad con todas las normas y legislaciones vigentes. Estamos con usted, allí donde nos necesite y siempre que nos necesite.

www.siemens.com/industrieservices

Anexo

Industry Services

Sinopsis de los servicios de Industry Services

Sinopsis

Digital Industry Services



Digital Industry Services

Digital Industry Services hace transparentes sus procesos industriales para lograr mejoras en materia de productividad, disponibilidad de activos y eficiencia energética.

Se generan, filtran y traducen datos de producción usando técnicas de análisis inteligentes para mejorar la toma de decisiones.

Esto se hace considerando la seguridad de datos y protegiéndolos en todo momento contra amenazas y ataques cibernéticos.

www.siemens.com/global/en/products/services/industry/digital-industry-services.html

Training Services



Training Services

Desde los conocimientos básicos y avanzados hasta los especializados, en los cursos SITRAIN se adquieren destrezas y habilidades directamente del fabricante, abarcando toda la gama de productos y sistemas industriales de Siemens.

Los cursos SITRAIN están disponibles en cualquier parte del mundo, con más de 170 centros en más de 60 países que le ofrecerán el curso de formación que necesite.

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/sc/2226>

Support and Consulting Services



Support and Consulting Services

Industry Online Support, sitio web con mucha información, ejemplos de aplicación, preguntas frecuentes (FAQ) y solicitudes de soporte.

Technical and Engineering Support, para recibir consejos y respuestas a todas las consultas relacionadas con funcionalidad, manipulación y solución de averías. La Service Card supone una gran ventaja pues ofrece un acceso rápido y sencillo a servicios técnicos prepagados de valor añadido, como devolución prioritaria de llamadas o soporte técnico ampliado.

Information & Consulting Services, por ejemplo el SIMATIC System Audit; claridad sobre el estado y la capacidad de servicio de su sistema de automatización o los Lifecycle Information Services; transparencia en el ciclo de vida de los productos de su planta.

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/sc/2235>

Spare Parts Services



Spare Parts

Disponibilidad mundial de Spare Parts Services para un suministro rápido y cómodo de repuestos y, por tanto, disponibilidad óptima de la planta. Repuestos originales disponibles durante un período de hasta diez años.

Expertos en logística se ocupan de las tareas de aprovisionamiento, transporte, despacho de aduanas, almacenamiento y gestión de pedidos. La fiabilidad de los procesos logísticos asegura la llegada a tiempo de los componentes a su destino.

Dado que no todos los repuestos están siempre disponibles en almacén, Siemens ofrece, como medida preventiva para garantizar la disponibilidad de repuestos en las plantas de los clientes, **paquetes de repuestos** para determinados productos, componentes de accionamiento ensamblados de forma personalizada y cadenas cinemáticas completamente integradas, incluido el servicio de evaluación de riesgos.

Los **Asset Optimization Services** le ayudan a trazar una estrategia de abastecimiento que permita reducir los costes de inversión y almacén y evite el riesgo de tener repuestos obsoletos.

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/sc/2110>

Repair Services



Repair Services

Repair Services se ofrecen in situ y en centros de reparación regionales para un restablecimiento rápido de la funcionalidad del dispositivo averiado.

También se ofrecen servicios de reparación ampliados que incluyen un diagnóstico más profundo, medidas de reparación y también servicios de emergencia.

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/sc/2154>

Field and Maintenance Services



Field and Maintenance Services

Los especialistas de Siemens están disponibles a nivel global para prestar servicios profesionales de mantenimiento y servicio técnico, incluyendo puesta en marcha, test de funcionamiento, mantenimiento preventivo y reparación.

Todos los servicios pueden incluirse en contratos de servicio personalizados con tiempos de respuesta definidos de antemano o intervalos de mantenimiento fijos.

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/sc/2265>

Retrofit and Modernization Services



Retrofit and Modernization Services

Proporciona una solución económica para la ampliación de plantas completas, optimización de sistemas o actualización de productos a la más moderna tecnología y software, p. ej. servicios de migración para sistemas de automatización.

Los expertos del servicio técnico asesoran al cliente en proyectos, desde su planificación hasta su puesta en marcha, y, si lo desea, durante toda su vida útil; por ejemplo, Retrofit for Integrated Drive Systems para una larga vida útil de sus máquinas y plantas.

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/sc/2286>

Service Programs and Agreements



Service Programs and Agreements

Un programa o contrato de servicio técnico le permite agrupar fácilmente una amplia gama de servicios dentro de un marco contractual anual o de varios años.

Usted elige los servicios que necesita para determinados requisitos o para tareas que no se pueden cubrir con las capacidades de mantenimiento de su empresa.

Los programas y acuerdos se pueden personalizar a modo de contratos basados en índices KPI y/o en el rendimiento.

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/sc/2275>

Sinopsis

Online Support: rápido, intuitivo, cuando y donde quiera que lo necesite

Web
support.industry.siemens.com

App

Google Play App Store Microsoft

Para información sobre nuestra app de asistencia online lea el código QR.

Preguntas frecuentes (FAQ)/Ejemplos de aplicación
 Información sobre productos, programación y configuración industriales así como ejemplos de aplicación

Información técnica
 Vídeos, documentación, manuales, actualizaciones, notas relacionadas con algún producto, herramienta de compatibilidad, certificados, datos de planificación como croquis acotados, datos de producto, modelos 3D

Foro
 Intercambio de información y experiencia con otros usuarios y expertos

Online Support para productos industriales de Siemens

Con unos 1,7 millones de visitantes al mes, Siemens Industry and Online Support es uno de los servicios web más populares de Siemens. Constituye el punto central de acceso a una exhaustiva base de conocimiento técnico sobre productos, sistemas y servicios dirigidos a aplicaciones de automatización y accionamientos, así como a la industria de procesos.

De cara a los desafíos y oportunidades ligados a la digitalización, puede seguir contando en el futuro con asistencia permanente y ofertas innovadoras.

Anexo

Licencias de software

Sinopsis

Tipos de software

Cada software sujeto a licencia está asignado a un tipo determinado. Los tipos de software definidos son

- Software de ingeniería (E-SW)
- Software Runtime (R-SW)

Software de ingeniería

Forman parte de ello todos los productos de software destinados a crear software de usuario (ingeniería), incluyendo entre otros la configuración de software y hardware, la parametrización, las pruebas, la puesta en funcionamiento y el servicio técnico.

La copia y reproducción de los datos o programas ejecutables generados con el software de ingeniería y destinados a su utilización por el usuario o por terceros es gratuita.

Software Runtime

Se incluyen en esta categoría los productos de software para la operación de una planta o de una máquina; son ellos por ejemplo el sistema operativo, el sistema básico, las ampliaciones del sistema, los drivers, ...

La copia del software Runtime o de archivos generados con él para uso propio o para uso de terceros está sujeta al pago de derechos.

Los datos sobre el pago de derechos según la utilización figuran entre los datos de pedido (p. ej. en el catálogo). La utilización puede calcularse por CPU, por instalación, por canal, por instancia, por eje, por lazo de regulación, por variable, etc.

El archivo Léame especifica los derechos ampliados para herramientas de parametrización o configuración en el caso de figurar estas últimas en el volumen de suministro del software Runtime.

Tipos de licencia

Siemens Industry Automation & Drive Technologies ofrece varios tipos de licencia para su software:

- Floating License
- Single License
- Rental License
- Rental Floating License
- Trial License
- Demo License
- Demo Floating License

Floating License

El software se puede instalar en cualquier número de equipos del titular de la licencia para su uso interno. Sólo se licencia el Concurrent User. El Concurrent User es aquel que hace uso de un programa. La utilización comienza a contar al iniciar el software. Se precisa una licencia por cada Concurrent User.

Single License

Al contrario de la Floating Licencia sólo se autoriza una instalación del software por cada licencia. La modalidad del uso sujeto a licencia aparece en los datos de pedido y en el Certificate of License (CoL). La modalidad de utilización varía según sea por instancia, por eje, por canal, etc. Por cada utilización definida se requiere una Single License.

Rental License

La Rental License soporta el "uso esporádico" del software de ingeniería. Una vez instaladas las License Keys, el software permanecerá en estado operacional durante un período determinado, pudiéndose interrumpir el uso cuantas veces se quiera. En este caso se requiere una licencia por cada instalación del software.

Rental Floating License

La Rental Floating License equivale a la Rental License, pero con la diferencia de que no se precisa una licencia para cada instalación del software. Se necesita más bien una licencia por objeto (p. ej. usuario o equipo).

Trial License

La Trial Licence permite una "utilización de corto plazo" del software en régimen no productivo, por ejemplo con fines de prueba o evaluación. Puede convertirse en otra licencia.

Demo License

La Demo Licence permite una "utilización esporádica" del software de ingeniería en régimen no productivo, por ejemplo con fines de prueba o evaluación. Puede convertirse en otra licencia. Una vez instaladas las License Keys, el software permanecerá en estado operativo durante un tiempo predeterminado, pudiéndose interrumpir el uso cuantas veces se quiera.

En este caso se requiere una licencia por cada instalación del software.

Demo Floating License

La Demo Floating License equivale a la Demo License, pero con la diferencia de que no se precisa una licencia para cada instalación del software. Se necesita más bien una licencia por objeto (p. ej. usuario o equipo).

Certificate of License (CoL)

El CoL es para el titular de la licencia la prueba de que el uso del software de Siemens está debidamente licenciado. A cada modalidad de uso hay que asignarle un CoL que debe guardarse cuidadosamente.

Downgrading

El titular de una licencia tendrá derecho a utilizar el software o una versión anterior del mismo, siempre que esté en posesión de esta última y que su empleo sea técnicamente posible.

Modalidades de suministro

El software está sujeto a un intenso perfeccionamiento. Las modalidades de suministro denominadas

- PowerPack
- Upgrade

abren acceso a ese perfeccionamiento.

La modalidad de suministro llamada ServicePack proporciona los medios para suprimir defectos en el software.

PowerPack

Los PowerPacks son paquetes de tránsito hacia un software de prestaciones ampliadas.

Con el PowerPack recibe el titular un nuevo contrato de licencia que incluye el CoL. Este CoL, junto con el CoL del producto original, constituye el certificado de licencia del nuevo software.

Es necesario adquirir un PowerPack independiente por cada licencia original del software a sustituir.

Sinopsis

Upgrade

Un Upgrade permite utilizar una nueva versión disponible del software siempre y cuando se haya adquirido ya una licencia para una versión anterior.

Con el PowerPack recibe el titular un nuevo contrato de licencia que incluye el CoL. Este CoL, junto con el CoL de la versión anterior, constituye el certificado de licencia del nuevo software. Es necesario adquirir un Upgrade independiente por cada licencia original del software a sustituir.

ServicePack

Las correcciones a errores en el software se ponen a disposición en forma de ServicePacks. Los ServicePacks podrán copiarse para darles los fines previstos según el número de licencias de origen existentes.

License Key

Siemens Industry Automation & Drive Technologies ofrece productos de software con y sin License Key.

La License Key sirve de sello electrónico y es al mismo tiempo el "conmutador" que rigen el comportamiento del software (Floating Licence, Rental License, ...) .

Si el software requiere obligatoriamente de una License Key, la instalación completa requerirá del programa a licenciar (el software) y la License Key (el representante de la licencia).

Software Update Service (SUS)

En el marco del contrato SUS recibirá gratuitamente durante un año, contado a partir de la fecha de factura, todas las actualizaciones del software del producto respectivo. El contrato se prolonga automáticamente por un año más si no se cancela tres meses antes de su fecha de expiración.

Para cerrar un contrato SUS es condición disponer de la versión actual del software en cuestión.

Más detalles relativos a las condiciones de licencia pueden descargarse de la web:

https://mail.industry.siemens.com/legal/ww/en/terms_of_trade_en.pdf

Anexo

Notas

1. Disposiciones generales

Usando este catálogo podrá adquirir de Siemens Aktiengesellschaft los productos (hardware, software y servicios) en él descritos ateniéndose a las presentes condiciones de venta y suministro (en lo sucesivo: CVS). Tenga en cuenta que el volumen, la calidad y las condiciones de los suministros y servicios (software incluido) que proporcionan las unidades y sociedades regionales de Siemens con sede fuera de Alemania se rigen exclusivamente por las Condiciones Generales de la respectiva unidad o sociedad regional de Siemens con sede fuera de Alemania. Estas CVS tendrán validez únicamente para los pedidos realizados a Siemens Aktiengesellschaft, Alemania.

1.1 Para clientes con sede comercial en Alemania

Para clientes con sede comercial en Alemania tras estas CVS regirán

- para productos en cuyo texto descriptivo se concedan condiciones especiales, dichas condiciones especiales, y tras estas,
- para el montaje las "Condiciones generales de montaje para Alemania"¹⁾ y/o
- para productos de software independientes y productos de software que forman parte de un producto o proyecto, las "Condiciones Generales para la Cesión de Software para Automatización y Accionamientos a titulares de una licencia domiciliados en Alemania"¹⁾ y/o
- para servicios de asesoramiento las "Condiciones comerciales generales para servicios de asesoramiento de la División DF de Alemania"¹⁾ y/o
- para otros suministros y prestaciones las "Condiciones Generales de Suministro para Productos y Servicios de la Industria Eléctrica y Electrónica"¹⁾. En el caso de que el alcance de suministro de dichos suministros y prestaciones incluya Open Source Software (OSS) cuyas condiciones prevalezcan sobre las "Condiciones Generales de Suministro para Productos y Servicios de la Industria Eléctrica y Electrónica"¹⁾, el producto en cuestión llevará adjunta una nota indicando cuáles son las condiciones especiales aplicables para el Open Source Software. Esto también rige en el caso de una nota adjunta avisando de la presencia de componentes de software de terceros.

1.2 Para clientes con sede fuera de Alemania

Para clientes con sede comercial fuera de Alemania tras estas CVS regirán

- para productos en cuyo texto descriptivo se concedan condiciones especiales, dichas condiciones especiales, y tras estas
- para servicios las "Condiciones internacionales para servicios"¹⁾, complementadas por las "Condiciones de licencia de software"¹⁾,
- para servicios las "Condiciones internacionales para servicios"¹⁾, complementadas por las "Condiciones de licencia de software"¹⁾ y/o
- para servicios de asesoramiento las "Condiciones comerciales generales para servicios de asesoramiento de la División DF de Alemania"¹⁾ y/o
- para otros suministros de hardware y software las "Condiciones internacionales para productos"¹⁾, complementadas por las "Condiciones de licencia de software"¹⁾.

1.3 Para clientes con contratos marco

Siempre que nuestros suministros y prestaciones estén incluidos en un contrato marco en vigor, regirán las condiciones allí estipuladas en lugar de las presentes CVS.

2. Precios

Los precios se aplicarán en € (euros), en el punto de suministro, excluido el empaquetado.

Los precios no incluyen el impuesto sobre el volumen de ventas (impuesto sobre el valor añadido, IVA). Dicho impuesto se calcula por separado según las disposiciones legales aplicando el porcentaje pertinente en cada caso.

Nos reservamos el derecho de modificar los precios; al momento del suministro se facturará el precio en vigor correspondiente.

Con el fin de compensar los precios fluctuantes de materias primas (por ejemplo la plata, el cobre, el aluminio, el plomo, el oro, el disprosio y el neodimio), a los productos que contengan estas materias primas se les aplicarán recargos en base a la cotización diaria con ayuda del llamado factor metal. Además del precio de un producto, se aplicará un recargo por la materia prima correspondiente siempre que se sobrepase la cotización básica de la materia prima en cuestión.

Del factor metal del producto en cuestión debe deducirse, para qué materias primas, a partir de qué cotización básica y con qué método de cálculo deben aplicarse los recargos por metales de forma adicional a los precios de los productos.

Se puede descargar una explicación detallada del factor metal en

https://mall.industry.siemens.com/legal/ww/en/terms_of_trade_en.pdf

Para calcular el recargo (excepto en el caso del disprosio y del neodimio) se aplicará la cotización del día anterior a la llegada del pedido o de su solicitud de entrega para el cálculo del recargo.

Para calcular el recargo para disprosio y neodimio ("tierras raras") se aplicará para cada pedido la correspondiente cotización media trimestral del trimestre anterior a la llegada del pedido o de su solicitud de entrega con un periodo de transición de un mes (encontrará los detalles en la explicación mencionada más arriba del factor metal).

3. Condiciones adicionales

Las dimensiones están dadas en mm. En Alemania, las indicaciones en pulgadas (inch) sólo son aplicables para la exportación conforme se especifica en la "Ley sobre unidades en la metrología".

Las ilustraciones no son vinculantes.

Siempre que no se especifique algo diferente en las páginas de este catálogo, nos reservamos el derecho a introducir modificaciones, especialmente en lo que respecta a los valores, medidas y pesos indicados.

¹⁾ Se puede descargar el texto de las Condiciones de Contrato de Siemens AG en https://mall.industry.siemens.com/legal/ww/en/terms_of_trade_en.pdf

Anexo

Condiciones de venta y suministro

4. Reglamentos de exportación

El cumplimiento del contrato por nuestra parte está sujeto a la condición de que no se vea obstaculizado por ninguna norma nacional o internacional prevista en las legislaciones por las que se rigen las transacciones internacionales ni por ningún embargo y/o cualquier otro tipo de sanción.

La exportación puede estar sujeta a la obtención de un permiso al efecto. En la información adjunta al suministro identificamos qué exige permiso de acuerdo a las listas de exportación alemanas, europeas y estadounidenses.

Nuestros productos están sometidos a control por parte de las autoridades estadounidenses (si están identificados con "ECCN" diferente de "N") y su exportación solo está permitida al país de residencia del usuario final y su uso está restringido asimismo al usuario final. Sin el debido permiso de las autoridades estadounidenses u otro permiso según las disposiciones legales estadounidenses, no está permitido vender, transferir o poner a disposición de ninguna otra forma los productos a otros países u otras personas diferentes del usuario final indicado, ni en su estado original ni incorporados en otros bienes tras un procesamiento posterior. Los productos identificados con "AL" diferente de "N" están sujetos a permiso obligatorio de exportación europeo/alemán.

En nuestro sistema de catálogos en línea "Industry Mall" también podrá consultar previamente los códigos de exportación en la correspondiente descripción de los productos. Sin embargo, lo fundamental son los códigos de exportación "AL" y "ECCN" indicados en las confirmaciones de pedido, los talones de entrega y las facturas.

Los productos sin identificación, con identificación "AL:N"/"ECCN:N" o identificación "AL:9X9999"/"ECCN: 9X9999" pueden estar sujetos a permiso obligatorio de exportación dependiendo de su destino final y su uso previsto.

La entrega a terceros, tanto en el propio país como en el extranjero, de las mercancías suministradas por nosotros (hardware y/o software y/o tecnología, así como la documentación pertinente, sea cual sea el modo de puesta a disposición) o de los productos y servicios prestados (incluido el soporte técnico de todo tipo) exige de su parte el cumplimiento del reglamento vigente en cada caso según las leyes nacionales e internacionales de control de exportación y reexportación.

Siempre que resulte necesaria para controles de exportación, y una vez solicitada, nos facilitará en el acto toda la información relacionada con el consignatario final, el paradero definitivo y el uso previsto de las mercancías suministradas por nosotros y los productos y servicios prestados, así como las restricciones al control de exportaciones vigentes en dicho caso.

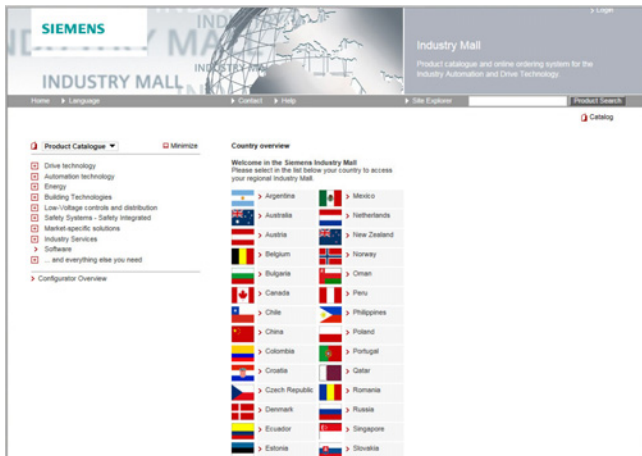
Los productos expuestos en este catálogo pueden estar sujetos a los reglamentos de exportación europeos/alemanes y/o estadounidenses. De ahí que toda exportación sujeta a permiso requiera el consentimiento de las autoridades competentes.

Sujeto a cambios sin previo aviso; no nos responsabilizamos de posibles errores.

Selección y pedidos a Siemens

Industry Mall, descarga y pedido de catálogos

Fácil selección y pedido de productos: Industry Mall



Industry Mall

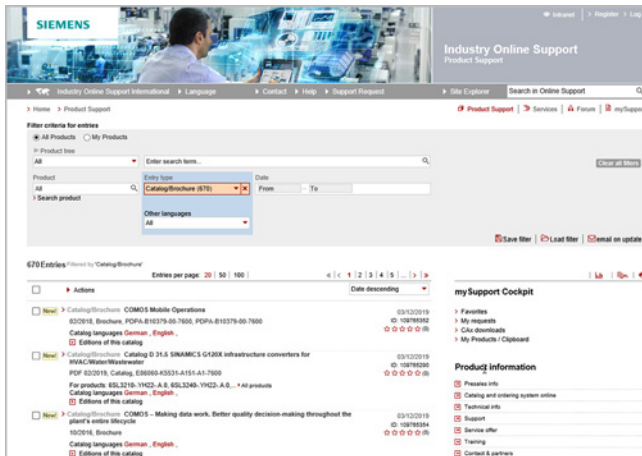
Industry Mall es una plataforma para pedidos en Internet de Siemens AG. Desde aquí se obtiene un acceso online claro e informativo a un amplio surtido de productos.

Potentes funciones de búsqueda facilitan la selección de los productos deseados. Además, los configuradores permiten configurar de forma rápida y sencilla complejos componentes de sistemas y productos. El usuario también tiene a su disposición datos CAX.

El intercambio de datos permite realizar toda la tramitación, desde la selección hasta el pedido, e incluso el seguimiento y la trazabilidad del mismo (Track & Trace). También es posible verificar la disponibilidad, calcular descuentos personalizados y elaborar ofertas.

www.siemens.com/industrymall

Descarga de catálogos



Siemens Industry Online Support

En el Siemens Industry Online Support es posible descargar, sin necesidad de registrarse, catálogos y folletos en formato PDF.

Los filtros disponibles le ayudarán a refinar la búsqueda.

www.siemens.com/industry-catalogs

Pedido de catálogos en versión impresa



Para pedir catálogos en versión impresa, póngase en contacto con la delegación de Siemens más próxima.

Encontrará las direcciones en

www.siemens.com/automation-contact

Editado por:
Siemens AG

Digital Industries
Factory Automation
Postfach 48 48
90026 Nürnberg
Alemania

PDF (E86060-K4680-A101-C8-7800)
KG 0920 PDF 802 Es
Produced in Germany

© Siemens 2020

Salvedad de modificaciones o errores. Las informaciones de este documento únicamente comprenden meras descripciones generales o bien características funcionales que no siempre se dan en la forma descrita en la aplicación concreta, o bien pudieran cambiar por el ulterior desarrollo de los productos. Las características funcionales solo son vinculantes si se han acordado expresamente al concluir el contrato.

Todos los nombres de productos pueden ser marcas registradas o nombres protegidos de Siemens AG u otras empresas cuyas cuyo uso por terceros para sus fines puede violar los derechos de sus titulares.

Información de seguridad

Siemens ofrece productos y soluciones con funciones de seguridad industrial con el objetivo de hacer más seguro el funcionamiento de instalaciones, sistemas, máquinas y redes.

Para proteger las instalaciones, los sistemas, las máquinas y las redes de amenazas cibernéticas, es necesario implementar (y mantener continuamente) un concepto de seguridad industrial integral conforme al estado del arte. Los productos y las soluciones de Siemens constituyen únicamente una parte de este concepto.

Los clientes son responsables de impedir el acceso no autorizado a sus instalaciones, sistemas, máquinas y redes. Dichos sistemas, máquinas y componentes solo deben estar conectados a la red corporativa o a Internet cuando y en la medida que sea necesario y siempre que se hayan tomado las medidas de protección adecuadas (p. ej. uso de corta-fuegos y segmentación de la red).

Para obtener información adicional sobre las medidas de seguridad industrial que podrían ser implementadas, por favor visite

<https://www.siemens.com/industrialsecurity>

Los productos y las soluciones de Siemens están sometidos a un desarrollo constante con el fin de hacerlos más seguros. Siemens recomienda expresamente realizar actualizaciones en cuanto estén disponibles y utilizar únicamente las últimas versiones de los productos. El uso de versiones de los productos anteriores o que ya no sean soportadas y la falta de aplicación de las nuevas actualizaciones, puede aumentar el riesgo de amenazas cibernéticas.

Para mantenerse informado de las actualizaciones de productos, recomendamos que se suscriba al Siemens Industrial Security RSS Feed en

<https://www.siemens.com/industrialsecurity>