

SIMATIC S7-200 y paneles:

perfecta interacción entre control y visualización



simatic

www.siemens.com/automation

SIEMENS

Todo es cuestión de elegir:

el panel adecuado para cada aplicación



En efecto, con los SIMATIC Micro Panels ofrecemos una solución optimizada completa, especial para SIMATIC S7-200 y diseñada para interfaces Hombre-Máquina, todo de un mismo proveedor. Los paneles están perfectamente adaptados al micro-PLC S7-200, lo que minimiza el trabajo de configuración. La funcionalidad Plug & Play garantiza la interacción perfecta de los componentes. Elija el panel que mejor responda a sus necesidades.*

Comunicativo,
modular, compacto

El micro-PLC SIMATIC S7-200 es pequeño pero.....: es compacto y a la vez ultra-potente, sobre todo en respuesta en tiempo real.

* La compatibilidad tiene para nosotros prioridad absoluta, o sea que el usuario puede conectar al S7-200 sin la menor dificultad cualquier otro panel de nuestra gama SIMATIC HMI.

Resumen de datos técnicos

Y, además, con el software a la medida...

Los paneles OP 73micro y TP 177micro pueden configurarse de manera sencilla y confortable al más alto nivel de automatización gracias un software HMI novedoso e innovador: SIMATIC WinCC flexible Micro.

Los Text Panels TD 100C, TD 200, TD 200C y TD 400C se configuran con el software SIMATIC STEP7-Micro/WIN.

	TD 100C	TD 200
		
Display	Pantalla FSTN (reflectante, sin retroiluminación)	Pantalla STN (con retroiluminación)
Tamaño (en pulgadas)	4 líneas, máx. 16 caracteres por línea	2 líneas, máx. 20 caracteres por línea
Resolución (An x Al en píxeles)	132 x 65	181 x 33
Elementos de mando	Teclado de membrana	Teclado de membrana
Teclas de función (programables)	14 de libre configuración/8	8 / 5
Teclas de sistema		
Memoria de usuario	Datos de usuario en la CPU	Datos de usuario en la CPU
Interfaces	1 x PPI (RS485)	1 x PPI (RS485)
Funcionalidad		
Sistema de avisos (número de avisos/clases de aviso)	40	80
Sinópticos del proceso	32	64
Variables	288	864
Objetos gráficos	Iconos	Iconos
Idiomas online	1	5
Grado de protección (frontal/parte posterior)	IP65, NEMA 4 / IP20	IP65, NEMA 4 / IP20
Dimensiones		
Panel frontal (An x Al) en mm	90 x 76	148 x 76
Profundidad del equipo en mm	36 (máx. 44 con fijación)	27
Recorte para montaje (An x Al) en mm	82 x 69	138 x 68
Certificación	CE, cULus, ATEX, C-Tick, FM	CE, cULus, ATEX, C-Tick, FM
Configuración/programación	Micro/WIN V4.0	Micro/WIN V4.0
Referencia	6ES7272-1BA10-0YA0 SIMATIC Step 7-Micro/WIN: 6ES7810-2CC03-0YX0	6ES7272-0AA30-0YA0 SIMATIC Step 7-Micro/WIN: 6ES7810-2CC03-0YX0

TD 200C	TD 400C	OP 73micro	TP 177micro
			
Pantalla STN (con retroiluminación)	Pantalla STN (con retroiluminación)	Pantalla STN (LCD), blanco y negro	Pantalla STN (LCD), 4 tonos de azul
2 líneas, máx. 20 caracteres por	4 líneas, máx. 24 caracteres por	3"	5,7"
181 x 33	192 x 64	160 x 48	320 x 240
Teclado de membrana	Teclado de membrana	Teclado de membrana	Pantalla táctil
20 de libre configuración/7	15 / 7	4 / 8	- / -
Datos de usuario en la CPU	Datos de usuario en la CPU	128 kbytes	256 kbytes
1 x PPI (RS485)	1 x PPI (RS485)	1 x PPI (RS485)	1 x PPI (RS485)
80	80	250 / 32	500 / 32
64	64	250	250
864	864	500	250
Iconos	-	Iconos, barras, mapas de bits, imágenes de fondo	Iconos, barras, diagramas de curvas, mapas de bits, imágenes de fondo
5	5	5	5
IP65, NEMA 4 / IP20	IP65, NEMA 4 / IP20	IP65, NEMA 4, NEMA 4x, NEMA 12 / IP20	IP65, NEMA 4, NEMA 4x, NEMA 12 / IP20
148 x 76	174 x 102	154 x 84	212 x 156
27	31	27	42
138 x 68	163,5 x 93,5	138 x 68	198 x 142
CE, cULus, ATEX, C-Tick, FM	en prep. CE, cULus, C-Tick, FM	CE, cULus, C-Tick, construcción naval	CE, cULus, C-Tick, construcción naval, zonas Ex 2/22, FM
Micro/WIN 4.0	Micro/WIN V4.0 SP6	WinCC flexible Micro o superior	WinCC flexible Micro o superior
6ES7272-1AA10-0YA0	6AV6640-0AA00-0AX1	6AV6640-0BA11-0AX0	6AV6640-0CA11-0AX0
SIMATIC Step 7-Micro/WIN: 6ES7810-2CC03-0YX0	SIMATIC Step 7-Micro/WIN: 6ES7810-2CC03-0YX0	Paquete de iniciación 6AV6650-0BA01-0AA0 SIMATIC WinCC flexible Micro: 6AV6610-0AA01-1CA5	Paquete de iniciación: 6AV6650-0DA01-0AA0 SIMATIC WinCC flexible Micro: 6AV6610-0AA01-1CA5

TD 100C

TD 200
TD 200C
TD 400C

OP 73micro

TP 177micro



Sencillo:

Para aplicaciones sencillas se dispone de displays de textos que ocupan poco espacio. Los elementos de mando se pueden adaptar de forma óptima a cada aplicación gracias al diseño personalizado de interfaces propias.

TD 100C

- Pantalla LCD de 4 líneas con 16 caracteres por línea
- Hasta 14 teclas de libre configuración
- Libre configuración del diseño de la interfaz, así como de la representación, posición y tamaño de las teclas

TD 200, TD 200C

- Pantalla LCD de 2 líneas con 20 caracteres por línea, con retroiluminación
- Hasta 8 teclas en TD 200 y hasta 20 teclas en TD 200C de libre configuración
- Libre configuración del diseño de la interfaz, así como de la representación, posición y tamaño de las teclas (TD 200C)

TD 400C

- Pantalla LCD de 4 líneas con 24 caracteres por línea, con retroiluminación
- Hasta 15 teclas de libre configuración
- Diseño configurable de la interfaz
- Pulsación de teclas con realimentación táctil; adicionalmente se puede configurar una confirmación acústica y visual

Compacto:

El panel más compacto de la serie. Simple en sus detalles, pero con funcionalidad completa.

OP 73micro

- Pantalla gráfica STN de 3"
- Representación de mapas de bits, barras y diferentes tamaños de fuente
- Diseño compacto que requiere poco espacio
- Configuración con WinCC flexible

Exigente:

Para usuarios exigentes que dan especial importancia a una pantalla gráfica y a la funcionalidad táctil.

TP 177micro

- Manejo intuitivo mediante pantalla táctil de 6"
- Más posibilidades de utilización gracias al montaje vertical
- Más posibilidades gráficas gracias a los gráficos vectoriales (4 tonos de azul) y a los diagramas de curvas
- Configuración con WinCC flexible

Busque y encuentre el panel a su medida con facilidad y rapidez en Internet

Es siguiente sitio web ofrece información pormenorizada sobre SIMATIC S7-200 y Micro Panels:

www.siemens.com/s7-200-meets-panel

Los siguientes sitios web contienen información sobre SIMATIC HMI y Micro Automation:

www.siemens.com/simatic-hmi

www.siemens.com/s7-200

www.siemens.com/microset

Servicio técnico y asistencia:

www.siemens.com/automation/service&support

Contactos SIMATIC:

www.siemens.com/automation/partner

Cursos de formación SIMATIC:

www.siemens.com/sitrain

Sistema de catálogo y pedidos en línea:

www.siemens.com/automation/mall

Siemens AG
Industry Sector
Industry Automation
Postfach 48 48
90327 NUREMBERG
ALEMANIA

www.siemens.com/automation

Sujeto a cambios sin previo aviso 01/08
Referencia E20001-A360-P810-V1-7800
DISPO 06333
2100/7513 MK.AS.BB.HMIX.52.8.04 WS 01082.
Impreso en Alemania
© Siemens AG 2008

La información de este folleto incluye únicamente descripciones generales o características de prestaciones que en aplicaciones concretas no siempre se corresponden con la forma descrita o bien que pueden modificarse en virtud de la evolución de los productos. Por ello, la presencia de las prestaciones deseadas sólo será vinculante si se ha estipulado expresamente al concluir el contrato.

Todas las designaciones de productos pueden ser marcas o nombres de productos de Siemens AG o subcontratistas suyos, cuyo uso por terceros puede violar los derechos de sus titulares.