

SIMATIC TOUCH PANEL TP 177MICRO PARA SIMATIC S7-200
 DISPLAY STN 5,7" BLUE MODE CONFIGURABLE CON SW
 DESDE WINCC FLEXIBLE 2004 MICRO HSP CONTIENE SW
 OPEN SOURCE ENTREGADO GRATUITAMENTE. VER CD
 ADJUNTO



Display	
Tipo de display	STN
Diagonal de pantalla	5,7 in
Tamaño	5,7 pulgadas
Tipo de display	STN, 4 tonos de azul
Tipo de color	Tonos de azul
Resolución (píxeles)	
• Resolución de imagen horizontal	320
• Resolución de imagen vertical	240
• Resolución (An x Al en píxeles)	320 x 240
Retroiluminación	
• MTBF de la retroiluminación (con 25 °C)	50 000 h
Elementos de mando	
Elementos de mando	Pantalla táctil
Posibilidad de manejo	Táctil
Teclas de función, programables	sin
Teclado	
• Teclas con LED	No; 0
• Teclas de membrana rotulables a voluntad	No

• Nº de teclas de función con LED	0
• Teclas del sistema	No
• Teclado numérico/alfanumérico	Sí/Sí
— Teclado hexadecimal	Sí
• Pulsación simultánea de teclas	No
Manejo táctil	
• Como pantalla táctil	Sí
Tensión de alimentación	
Tipo de tensión de la alimentación	DC
Intensidad de entrada	
Intensidad nominal	0,24 A
Intensidad transitoria de cierre A ² s	0,5 A ² s
Potencia	
Potencia	6 W
Procesador	
Tipo de procesador	ARM
Memoria	
Memoria de usuario	256 kbyte
Hora	
Reloj	
• Tipo	Reloj por software, no respaldado
• Reloj por hardware (reloj tiempo real)	No
• Reloj por software	Sí
• Respaldado	No
• Sincronizable	No
Interfaces	
Interfaces	1 x RS485 (máx. 187,5 kBits/s)
Nº de interfaces RS 485	1
• Velocidad de transferencia, máx.	187,5 kbit/s
Grado de protección y clase de protección	
Frente	IP65, NEMA 4x, (montado)
IP (frontal)	IP65
IP (lado posterior)	IP20
Normas, homologaciones, certificados	
Certificaciones	CE, GL, ABS, BV, DNV, LRS, FM Class I Div. 2, UL, CSA, cULus, EX-Zone 2 (in Vorbereitung), EX-Zone 22 (in Vorbereitung), C-TICK, NEMA 4x
cULus	Sí
EAC (anterior Gost-R)	No
Apto para funciones de seguridad	No
Homologaciones navales	

• Germanischer Lloyd (GL)	Sí
• American Bureau of Shipping (ABS)	Sí
• Bureau Veritas (BV)	Sí
• Det Norske Veritas (DNV)	Sí
• Lloyds Register of Shipping (LRS)	Sí
• Nippon Kaiji Kyokai (Class NK)	Sí
• Polski Rejestr Statkow (PRS)	No
Uso en atmósfera potencialmente explosiva	
• Atmósfera explosiva, zona 2	Sí
• Atmósfera explosiva, zona 22	Sí
• FM Class I división 2	Sí
Condiciones ambientales	
Posición de montaje	vertical
Máx. ángulo de inclinación permitido sin ventilación externa	+/- 35 °
Temperatura de almacenaje/transporte	
• En transporte, almacenamiento	-20 °C a +60 °C
Humedad relativa del aire	
• En servicio máx.	90 %
Sistemas operativos	
Sistema operativo	LINUX
Configuración	
Ventana de avisos	Sí
Con sistema de alarmas (con búfer y confirmación)	Sí
Software de configuración	
• STEP 7 Basic (TIA Portal)	No
• STEP 7 Professional (TIA Portal)	No
• WinCC flexible Compact	Sí
• WinCC flexible Standard	Sí
• WinCC flexible Advanced	Sí
• WinCC Basic (TIA Portal)	No
• WinCC Comfort (TIA Portal)	No
• WinCC Advanced (TIA Portal)	No
• WinCC Professional (TIA Portal)	No
• Herramienta de configuración	WinCC flexible Micro a partir de versión 2004 SP 1; HSP (debe adquirirse por separado)
• 2. Paquete de configuración	WinCC flexible Micro
— Versión	Versión 2004 SP 1; HSP
— Herramienta de configuración	WinCC flexible
— Clase	Mico
Idiomas	
Idiomas online	

• Número de idiomas online/runtime	5
Idiomas	
• Idiomas por proyecto	32
Funcionalidad bajo WinCC (TIA Portal)	
Librerías	Sí
Planificador de tareas	Sí
Sistema de ayuda	Si
• N° de caracteres por texto informativi	320
• N° de tooltips	0
Sistema de alarmas (avisos)	
• N° de clases de avisos	32
• Número de avisos	500
• Avisos de bit	Sí
• Avisos analógicos	Sí
• N° de avisos de bit	500
• N° de avisos analógicos	20
• Método de aviso por telegramas Alarm S	No
• Avisos del sistema HMI	Sí
• Avisos del sistema PLC	Sí
• Avisos del sistema de otros (SIMATIC S7, Sinumerik, Simotion, ...)	No
• Longitud de avisos (en caracteres)	80
• Líneas	1
• Valores de proceso por aviso	8
• Grupos de confirmación	Si
• Indicador de avisos	Sí
• Respuesta acústica	No
• Primer/último valor	Sí
Variables	
• N° de variables por equipo	250
• N° de variables por sinóptico	20
• Valores límite	Sí
• Multiplexar	Sí
• Estructuras	No
Imágenes	
• Número de imágenes configurables	250
• Ventana permanente/platilla	Sí
• Imagen inicial configurable	Sí
• Selección de imagen vía PLC	No
• N° de imagen en el PLC	No
Objetos gráficos	
• Objetos textuales	500 elementos de texto
• Campos por imagen	20

• Campos de fecha/hora	0
• Directorio de contenido de imágenes	No
• Salto hacia atrás	No
• Objetos gráficos	Mapas de bits, iconos, icono (pantalla completa), gráficos vectoriales
— Iconos	1
— Icono (cubriendo toda la pantalla)	1
Objetos gráficos complejos	
• Estado/forzado	no es posible
• Objetos dinámicos	Diagramas, barras
• Número de curvas por diagrama	1
• N° de barras por imagen	5
• Líneas de valor límite	Sí
• Campos alfanuméricos	0
• Campos alfanuméricos por imagen	0
• Campos numéricos	0
• Campos numéricos por imagen	0
• Campos de contraseña	0
• N° de deslizadores por imagen	0
• N° de indicadores analógicos por imagen	0
• N° de interruptores visibles por proyecto	0
• Interruptores visibles por imagen	0
• Interruptores invisibles por imagen	0
• N° de interruptores de estado por proyecto	0
• Botón de interruptor de estado por imagen	0
• N° de selectores por proyecto	0
• Selectores por imagen	0
• N° de conmutadores decádicos por proyecto	0
• Conmutadores decádicos por imagen	0
• N° de pilotos luminosos por proyecto	0
• Pilotos luminosos por imagen	0
Atributos para objetos dinámicos	
• Cambio de color	No
• Desplazamiento X/Y	No
• Ocultar	Sí
• Ángulo de giro	No
Listas	
• N° de listas de textos por proyecto	150
• N° de listas gráficas por proyecto	100
Seguridad	
• Número de grupos de usuarios	1
• Número de usuarios	1
• Exportación/importación de contraseñas	Sí

Transferencia (carga/descarga)	
• Transferencia de la configuración	serie
Acoplamiento al proceso	
• Conexión al PLC	S7-200: Ver el capítulo "Acoplamientos del sistema"
• S7-200	Sí
— PPI (punto a punto)	Sí
— Red PPI	Sí
— MPI	Sí
— PROFIBUS DP	No
• S7- 300/400	No
— MPI	No
— PROFIBUS DP	No
— PROFINET	No
• S5	No
— serie	No
— PROFIBUS DP	No
• TI 505	No
• Allen Bradley (DF1)	No
• Allen Bradley (DF485)	No
• Mitsubishi (FX)	No
• Mitsubishi (MP4)	No
• Telemecanique (ADJUST)	No
• Telemecanique (Uni-Telway)	No
• OMRON (LINK/Multilink)	No
• Modicon (Modbus)	No
• GE-Fanuc (SNP)	No
Funciones	
• Repetición de teclas	No
• Orden de tabulación	Sí
• Función de cálculo	Sí
• Animate	No
• Editor de árbol de menú	No
• Conmutación de unidades	No
Herramientas/auxiliares para configuración	
• Imagen para limpieza	Sí
• Calibrar la pantalla táctil	Sí
• Backup/Restore	Sí
• Simulación	No
• Conmutación de dispositivo	Sí
• Transferencia de deltas	No
• Función de monitoreo para pila y memoria	No
• Trace (archivo de intervenciones de operador)	No
Ampliabilidad/compatibilidad	

• Open Platform Program

No

Periferia/Opciones

Periféricos

• MultiMediaCard

No

Dimensiones

Ancho del frente de la caja

212 mm

Alto del frente de la caja

156 mm

Hueco de montaje/profundidad del equipo (An x Al x P)

198 mm x 142 mm/44 mm de profundidad del equipo

Pesos

Peso (sin embalaje)

0,75 kg

Otros

Hotline gratuita

Sí

Plazo de garantía

1 y

Última modificación:

14.10.2014