

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)	aprox. 50000 h
Elementos de mando	
Elementos de mando	Pantalla táctil
Posibilidad de manejo	Táctil
Teclas de función, programables	sin
Fuentes de teclado	
Teclas con LED	No ; 0
Teclas de membrana rotulables a voluntad	No

Número 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	
Pantalla táctil	analógica, resistiva
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 A²s	0,5 A²s
Potencia	
Potencia	6 W
Procesador	
Procesador	ARM
Tipo de procesador	ARM
Memoria	
Tipo	Flash
Memoria de usuario	256 kbytes de memoria de usuario
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
NEMA	NEMA 4x
Lado posterior	IP20
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 (former 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 Division 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 del proyecto	
Idiomas por proyecto	32
Funcionalidad bajo WinCC (TIA Portal)	
Librerías	Sí
Planificador de tareas	Sí
Sistema de ayuda	Si
Nº de caracteres por texto informativo	320
Nº de tooltips	0
Sistema de avisos	
Nº de clases de avisos	32
Número de avisos	500
Avisos de bit	Sí
Avisos analógicos	Sí
Nº de avisos de bit	500
Nº 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	

Nº de variables por equipo	250
Nº 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
Nº de imagen en el PLC	No
Objetos gráficos	
Objetos textuales	500 elementos de texto
Campos de E/S 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
Nº 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
Nº de deslizadores por imagen	0
Nº de indicadores analógicos por imagen	0
Nº de interruptores visibles por proyecto	0
Interruptores visibles por imagen	0
Interruptores invisibles por imagen	0
Nº de interruptores de estado por proyecto	0
Botón de interruptor de estado por imagen	0
Nº de selectores por proyecto	0

Selectores por imagen	0
Nº de conmutadores decádicos por proyecto	0
Conmutadores decádicos por imagen	0
Nº 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 rotación	No
Listas	
Nº de listas de textos por proyecto	150
Nº 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 monitorización para pila y memoria	No
Trace (archivo de intervenciones de operador)	No
Ampliabilidad/compatibilidad	
Open Platform Program	No
Periferias/Opciones	
Periféricos	
Tarjeta multimedia	No
Dimensiones	
Frente de la caja (An x Al)	212 mm x 156 mm
Hueco de montaje/profundidad del equipo (An x Al / 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 a
Última actualización	30-jul-2014