



Desde el 01.01.2015, la pieza nueva cuenta con un bloqueo de suministro. El repuesto se puede seguir adquiriendo libremente, pero el precio puede ser distinto del de la pieza nueva. Para más información ver el ID de artículo actual de SIMATIC: 109486162. Para otras cuestiones tiene a su disposición a los interlocutores habituales. SIMATIC MP 377 de 12" táctil MultiPanel, Windows CE 5.0 Pantalla TFT de 12" en color Memoria de configuración de 12 MB configurable a partir de WinCC flexible 2007

Información general	
Designación del tipo de producto	MP377 12" táctil
Configuración personalizable	No
Display	
Tipo de display	TFT
Diagonal de pantalla	12,1 in
Pantalla en color	Sí
Nº de colores	65 536
Resolución (píxeles)	
• Resolución de imagen horizontal	800 pixel
• Resolución de imagen vertical	600 pixel
Retroiluminación	
• MTBF de la retroiluminación (con 25 °C)	50 000 h
Elementos de mando	
Elementos de mando	Pantalla táctil
Fuentes de teclado	
• Teclas de función	
— Nº de teclas de función	0
— Nº de teclas de función con LED	0
• Teclas del sistema	No
— N.º de teclas de sistema	0
• Teclado numérico	Sí
• Teclado alfanumérico	Sí
• Teclado hexadecimal	Sí
Manejo táctil	
• Variante con pantalla táctil	Sí; analógica, resistiva
Tipo de conexión	
• Tipo de conexión para ratón/teclado/lector de códigos de barras	USB/USB/USB
Diseño/montaje	
Máx. ángulo de inclinación permitido sin ventilación externa	35°
Tensión de alimentación	
Tipo de tensión de la alimentación	DC
Intensidad de entrada	
Consumo (valor nominal)	1,5 A
Potencia	
Consumo de potencia activa, típ.	36 W
Memoria	
Tipo de memoria	Flash/RAM
memoria usable para datos de usuario	12 288 kbyte

Hora	
Reloj	
• Tipo	Reloj por hardware, sincronizable
• Respaldo	Sí
• Sincronizable	Sí
Interfaces	
Interfaces/tipo de bus	1x RS 422, 1x RS 485, 2x Ethernet (RJ45)
Nº de interfaces Industrial Ethernet	2
Nº de interfaces RS 485	1
Nº de interfaces RS 422	1
Nº de interfaces USB	2; cada uno hasta máx. 1 GB
Slot para tarjeta CF	1x Slot para tarjeta CF
Slot para tarjeta Multimedia/SD	1 slot para Multimedia Card, hasta máx. 128 MB
Con interfaces a SW	No
Protocolos	
Soporta protocolo para PROFINET IO	Sí
Soporta protocolo para PROFIsafe	No
PROFIBUS	Sí
Soporta protocolo para EtherNet/IP	Sí
MPI	Sí
Protocolos (Ethernet)	
• TCP/IP	Sí
Protocolos (conexión a terminal)	
• Sm@rtServer	Sí
Otros protocolos	
• MODBUS	Sí
CEM	
Emisión de radiointerferencias según EN 55 011	
• Clase de límite A, para aplicación en la industria	Sí
Grado de protección y clase de protección	
IP (frontal)	IP65
IP (lado posterior)	IP20
NEMA (frontal)	NEMA 4, NEMA 12 (montado)
Normas, homologaciones, certificados	
Marcado CE	Sí
Homologación UL	Sí
cULus	Sí
Apto para funciones de seguridad	No
Uso en atmósfera potencialmente explosiva	
• ATEX zona 2	No; certificado no disponible a partir de 1/10/2020
• ATEX zona 22	No; certificado no disponible a partir de 1/10/2020
• FM Class I Division 2	Sí
Condiciones ambientales	
Temperatura ambiente en servicio	
• mín.	0 °C
• máx.	50 °C
Temperatura ambiente en almacenaje/transporte	
• mín.	-20 °C
• máx.	60 °C
Humedad relativa del aire	
• En servicio máx.	90 %
Sistemas operativos	
Sistema operativo preinstalado	Windows CE
configuración / título	
Ventana de avisos	Sí
Sistema de alarmas (con búfer y confirmación)	Sí
Representación de valores de proceso (salida)	Sí
Especificación de valores de proceso (entrada) posible	Sí
Administración de recetas	Sí
Software de configuración	

• Herramienta de configuración	WinCC flexible Standard a partir de versión 2007 (debe adquirirse por separado)
• STEP 7 Basic (TIA Portal)	No
• STEP 7 Professional (TIA Portal)	No
• WinCC flexible Compact	No
• WinCC flexible Standard	Sí
• WinCC flexible Advanced	Sí
• WinCC Basic (TIA Portal)	No
• WinCC Comfort (TIA Portal)	Sí
• WinCC Advanced (TIA Portal)	Sí
• WinCC Professional (TIA Portal)	Sí
Idiomas	
Idiomas online	
• Número de idiomas online/runtime	16
Idiomas	
• Idiomas por proyecto	32
Funcionalidad bajo WinCC (TIA Portal)	
Librerías	Sí
Planificador de tareas	Sí
Sistema de ayuda	Sí
• N° de caracteres por texto informativo	70
Sistema de avisos	
• N° de clases de avisos	32
• Número de avisos	4 000
• Avisos de bit	Sí
— N° de avisos de bit	4 000
• Avisos analógicos	Sí
— N° de avisos analógicos	200
• Método de aviso por telegramas Alarm S	Sí
• Avisos del sistema HMI	Sí
• Avisos del sistema PLC	Sí
• avisos de sistema de otros (SIMATIC S7, SINUMERIK, SIMOTION, ...)	Sí
• Líneas	1
• Valores de caracteres por aviso	80
• Valores de proceso por aviso	8
• Indicador de avisos	Sí
• Primer/último valor	Sí
Administración de recetas	
• Número de recetas	500
• Registros por receta	1 000
• Entradas por registro	1 000
• Memoria de recetas	128 kbytes en Flash integrada, ampliable
Variables	
• N° de variables por equipo	4 096; Configuración con WinCC flexible 2008 y superior
• N° de variables por sinóptico	400
• N° de variables	2 000
• Valores iniciales	2 048
• Tipo fecha y hora	2 048
• Valores límite	Sí
• Multiplexar	Sí
• Estructuras	Sí
Imágenes	
• Número de imágenes configurables	500
• Ventana permanente/platilla	Sí
• Imagen inicial configurable	Sí
• Selección de imagen vía PLC	Sí
• N° de imagen en el PLC	Sí
Objetos gráficos	
• Objetos textuales	30 000 elementos de texto
• N.º de campos de E/S por imagen	400

• N.º de campos de fecha/hora	400
• Salto hacia atrás	Sí
• Objetos gráficos	Mapas de bits, iconos, gráficos vectoriales
— Iconos	2 000
Objetos gráficos complejos	
• Estado/forzado	en SIMATIC S7
• Objetos dinámicos	Diagramas, barras, controles deslizantes, indicadores analógicos, botones invisibles
— Número de objetos por proyecto	2 000
— Número por imagen	20
• Métodos	Tendencia/Perfil
• Barras	
— N.º de barras por imagen	20
• Deslizadores	
— N.º de deslizadores por imagen	20
• Instrumentos de aguja	
— N.º de indicadores analógicos por imagen	20
• Líneas de valor límite	Sí
• Número de campos alfanuméricos	300
— Campos alfanuméricos por imagen	400
• N.º de campos numéricos	2 048
— Campos numéricos por imagen	400
• N.º de campos de contraseña	2 048
• N.º de interruptores visibles por proyecto	400
— Interruptores visibles por imagen	400
— Interruptores invisibles por imagen	400
• N.º de interruptores de estado por proyecto	400
— Cantidad de interruptores de estado por imagen	400
• N.º de selectores por proyecto	400
— Selectores por imagen	400
• N.º de pilotos luminosos por proyecto	400
— Pilotos luminosos por imagen	400
Atributos para objetos dinámicos	
• Cambio de color	Sí
• Desplazamiento X/Y	Sí
• Ocultar	Sí
Listas	
• N.º de listas de textos por proyecto	500
• N.º de listas de textos por imagen	400
• N.º de entradas por lista de textos	256
• N.º de listas gráficas por proyecto	500
• N.º de listas de gráficos por imagen	400
• N.º de entradas por lista gráfica	256
Registro histórico	
• N.º de archivos históricos por equipo	50
• N.º de puntos de medida por proyecto	50
• N.º de entradas por archivo histórico	50 000
• Archivo (registro histórico) de avisos	Sí
• Archivo de valor de proceso	Sí
• Métodos de archivado	Archivo secuencial, archivo circulante, archivo de avisos, archivos de valores de proceso
— Archivo secuencial	Sí
— Archivo cíclico	Sí
• Ubicación	Tarjeta CF, tarjeta SD/MMC, Ethernet, lápiz de memoria USB
— Tarjeta CF	Sí
— Ethernet	Sí
• Formato de archivo de datos	Archivo CSV legible p. ej. con MS Excel, MS Access
— CSV	Sí
• Evaluación externa	legible p. ej. con MS Excel, MS Access, etc.
• Tamaño del archivo	depende de la memoria disponible en la tarjeta o en el lápiz externos o de la memoria libre en el disco duro a través de la unidad de red
• Evaluación online	mediante curvas

— mediante curvas	Sí
Filtro	
• cíclica	Sí
• Tolerancia	Sí
• Cambio	Sí
Seguridad	
• Número de grupos de usuarios	50
• Número de derechos de usuario	32
• Exportación/importación de contraseñas	Sí
Soporte de datos posibles	
• Tarjeta CF	Sí
• Disco duro	Sí
Listado por impresora	
• Listado/impresión	Avisos, informe (informe de turno), impresión en color, copia de pantalla
Transferencia (carga/descarga)	
• Transferencia de la configuración	MPI/PROFIBUS DP, serie, USB, Ethernet, mediante soporte de memoria externo, detección automática de transferencia
Acoplamiento al proceso	
• Conexión al PLC	S5, S7-200, S7- 300/400, TI 505, Win AC, PC (TCP/IP), SINUMERIK, SIMOTION, Allen Bradley (DF1), Allen Bradley (DF485), Mitsubishi (FX), OMRON (LINK/MultiLink), Modicon (Modbus); para más drivers de otros fabricantes ver el capítulo "Acoplamientos del sistema"
• S7-1200	Sí
• S7-1500	Sí
• S7-200	Sí
— PPI (punto a punto)	Sí
— Red PPI	Sí
— MPI	Sí
— PROFIBUS DP	Sí
• S7-300/400	Sí
— MPI	Sí
— PROFIBUS DP	Sí
— PROFINET	Sí
• S5	Sí
— PROFIBUS DP	Sí
• TI 505	Sí
• Allen Bradley (DF1)	Sí
• Allen Bradley (DF485)	Sí
• Mitsubishi (FX)	Sí
• Mitsubishi (MP4)	Sí
• Telemecanique (Uni-Telway)	Sí
• OMRON (LINK/MultiLink)	Sí
• Modicon (Modbus)	Sí
• GE-Fanuc (SNP)	Sí
Funciones	
• Orden de tabulación	Sí
• Función de cálculo	Sí
• Animate	Sí
Herramientas/auxiliares para configuración	
• Imagen para limpieza	Sí
• Calibrar la pantalla táctil	Sí
• Backup/Restore	Sí
• Simulación	Sí
• Conmutación de dispositivo	Sí
• Transferencia de deltas	Sí
Ampliabilidad/compatibilidad	
• Open Platform Program	Sí
Periferia/Opciones	
Periféricos	Impresora, lector de tarjetas, lector de códigos de barras
Tarjeta de memoria MM SIMATIC HMI: Multi Media Card	Sí
Tarjeta de memoria SD SIMATIC HMI: Tarjeta de memoria Secure Digital	Sí

Memoria USB	Sí
Carga de componentes de software adicionales	Sí
Dimensiones	
Ancho del frente de la caja	335 mm
Altura del frente de la caja	275 mm
Recorte para montaje, ancho	310 mm
Recorte para montaje, Altura	248 mm
Profundidad de montaje	72 mm
Pesos	
Peso (sin embalaje)	3,8 kg

Última modificación: 8/12/2024 