

Hoja de datos

6AV6643-0CD01-1AX1

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 277 de 10" táctil MultiPanel con memoria remanente Pantalla TFT de 10,4" Memoria de configuración de 6 MB configurable con WinCC flexible 2005 Standard SP1



Información general

Designación del tipo de producto	MP277 10" táctil
Configuración personalizable	Sí

Display

Tipo de display	TFT
Diagonal de pantalla	10,4 in
Pantalla en color	Sí
Nº de colores	65 536
Resolución (píxeles)	
• Resolución de imagen horizontal	640 pixel
• Resolución de imagen vertical	480 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

Posición de montaje	vertical
Máx. ángulo de inclinación permitido sin ventilación externa	35°

Tensión de alimentación

Tipo de tensión de la alimentación	DC
------------------------------------	----

Procesador

Tipo de procesador	ARM
--------------------	-----

Memoria

Tipo de memoria	Flash/RAM
memoria usable para datos de usuario	6 Mbyte
Capacidad de la memoria central, máx.	128 Mbyte

Hora	
Reloj	<ul style="list-style-type: none"> • Tipo • Respaldado • Sincronizable
	Reloj por hardware, sincronizable
	Sí
	Sí
Interfaces	
Interfaces/tipo de bus	1x RS 422, 1x RS 485, 1x Ethernet (RJ45)
Nº de interfaces Industrial Ethernet	1
Nº de interfaces RS 485	1
Nº de interfaces RS 422	1
Nº de interfaces USB	2; hasta máx. 1 GB
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	No
Protocolos (Ethernet)	
• TCP/IP	Sí
Otros protocolos	
• MODBUS	Sí
Grado de protección y clase de protección	
IP (frontal)	IP65
IP (lado posterior)	IP20
NEMA (frontal)	NEMA 4x (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 2005 SP 1 (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
• Nº de caracteres por texto informativo	80
Sistema de avisos	
• Nº de clases de avisos	32
• Número de avisos	4 000
• Avisos de bit	Sí
— Nº de avisos de bit	4 000
• Avisos analógicos	Sí
— Nº de avisos analógicos	200
• 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
• Grupos de confirmación	Sí
• Indicador de avisos	Sí
• Primer/último valor	Sí
Administración de recetas	
• Número de recetas	300
• Registros por receta	500
• Entradas por registro	1 000
• Memoria de recetas	64 kbytes en Flash integrada, ampliable
Variables	
• Nº de variables por equipo	2 048
• Nº de variables por sinóptico	200
• Nº de variables	1 000
• 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
• Nº de imagen en el PLC	Sí
Objetos gráficos	
• Objetos textuales	10 000 elementos de texto
• N.º de campos de E/S por imagen	200
• N.º de campos de fecha/hora	200
• Salto hacia atrás	Sí
• Objetos gráficos	Mapas de bits, iconos, gráficos vectoriales
— Iconos	1 000
Objetos gráficos complejos	
• Estado/forzado	en SIMATIC S7
• Objetos dinámicos	Diagramas, barras, controles deslizantes, indicadores analógicos, botones invisibles

— Número de objetos por proyecto	1 000
— Número por imagen	10
● Métodos	Tendencia/Perfil
● Barras	
— Nº de barras por imagen	10
● Deslizadores	
— Nº de deslizadores por imagen	10
● Instrumentos de aguja	
— Nº de indicadores analógicos por imagen	10
● Líneas de valor límite	Sí
● Número de campos alfanuméricos	300
— Campos alfanuméricos por imagen	200
● Nº de campos numéricos	2 048
— Campos numéricos por imagen	200
● Nº de campos de contraseña	2 048
● Nº de interruptores visibles por proyecto	200
— Interruptores visibles por imagen	200
— Interruptores invisibles por imagen	200
● Nº de interruptores de estado por proyecto	200
— Cantidad de interruptores de estado por imagen	200
● Nº de selectores por proyecto	200
— Selectores por imagen	200
● Nº de conmutadores decádicos por proyecto	200
— Conmutadores decádicos por imagen	200
● Nº de pilotos luminosos por proyecto	200
— Pilotos luminosos por imagen	200
Atributos para objetos dinámicos	
● Cambio de color	Sí
● Desplazamiento X/Y	Sí
● Ocultar	Sí
Listas	
● Nº de listas de textos por proyecto	500
● Nº de listas de textos por imagen	200
● Nº de entradas por lista de textos	256
● Nº de listas gráficas por proyecto	400
● Nº de listas de gráficos por imagen	200
● Nº de entradas por lista gráfica	256
Registro histórico	
● Nº de archivos históricos por equipo	20
● Nº de puntos de medida por proyecto	20
● Nº de entradas por archivo histórico	10 000
● Archivo (registro histórico) de avisos	Sí
● Archivo de valor de proceso	Sí
● Métodos de archivado	
— Archivo secuencial	Sí
— Archivo cíclico	Sí
● Ubicación	SD y MultiMediaCard
● Formato de archivo de datos	
— CSV	Sí
● Evaluación online	
— 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
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, USB, Ethernet, detección automática de transferencia	
Acoplamiento al proceso		
• Conexión al PLC	S5, S7-200, S7- 300/400, TI 505, SINUMERIK, SIMOTION, Allen Bradley (DF1), Allen Bradley (DF485), Mitsubishi (FX), OMRON (LINK/Multilink), Modicon (Modbus): 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	
— Ethernet	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	
• Comutación de dispositivo	Sí	
• Transferencia de deltas	Sí	
Ampliabilidad/compatibilidad		
• Open Platform Program	Sí	
Periferia/Opciones		
Periféricos	Impresora, 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	61 mm	
Pesos		
Peso (sin embalaje)	2,65 kg	
Otros		
Hotline gratuita	Sí	
Clasificaciones		
	Versión	Clasificación

eClass	14	27-33-02-01
eClass	12	27-33-02-01
eClass	9.1	27-33-02-01
eClass	9	27-33-02-01
eClass	8	27-24-23-02
eClass	7.1	27-24-23-02
eClass	6	27-24-23-02
ETIM	10	EC001412
ETIM	9	EC001412
ETIM	8	EC001412
ETIM	7	EC001412
IDEA	4	6607
UNSPSC	15	43-21-15-06

Homologaciones / Certificados

General Product Approval	EMV
--------------------------	-----

[Manufacturer Declaration](#)



For use in hazardous locations	Radio Equipment Type Approval Certificate	Maritime application
--------------------------------	---	----------------------



FM

[Miscellaneous](#)



[NK / Nippon Kaiji Kyokai](#)

Maritime application



Última modificación:

4/4/2025