SIEMENS

Hoja de datos

6AV2124-0QC02-0AX1

SIMATIC HMI TP1500 Comfort, Comfort Panel, mando táctil, Pantalla TFT panorámica de 15", 16 millones de colores, Interfaz PROFINET, Interfaz MPI/PROFIBUS DP, memoria de configuración de 24 MB, WEC 2013, configurable a partir de WinCC Comfort V14 SP1 con HSP



Información general	
Designación del tipo de producto	TP1500 Comfort
Display	
Tipo de display	TFT
Diagonal de pantalla	15,4 in
Achura del display	331,2 mm
Altura del display	207 mm
Nº de colores	16 777 216
Resolución (píxeles)	
 Resolución de imagen horizontal 	1 280 Pixel
 Resolución de imagen vertical 	800 Pixel
Retroiluminación	
 MTBF de la retroiluminación (con 25 °C) 	80 000 h
 Retroiluminación variable 	Sí; 0-100 %
Elementos de mando	
Fuentes de teclado	
 Teclas de función 	
— Nº de teclas de función	0

Teclas con LED	No
Teclas del sistema	No
Teclado numérico	Sí; Teclado en pantalla
Teclado alfanumérico	Sí; Teclado en pantalla
Manejo táctil	~
Variante con pantalla táctil	Sí
Ampliaciones para conducción de proceso	
 Teclas directas (botones táctiles como periferia de entrada S7) 	40
Diseño/montaje	
Posición de montaje	vertical
Montaje vertical (formato retrato) posible	Sí
Montaje horizontal (formato apaisado) posible	Sí
Máx. ángulo de inclinación permitido sin ventilación	35°
externa	
Tensión de alimentación	
Tipo de tensión de la alimentación	DC
Valor nominal (DC)	24 V
Rango admisible, límite inferior (DC)	19,2 V
Rango admisible, límite superior (DC)	28,8 V
Intensidad de entrada Consumo (valor nominal)	1,7 A
Intensidad transitoria de conexión l²t	0,5 A²·s
intensidad transitoria de conexión i t	U,5 A 'S
Potencia	
Consumo de potencia activa, típ.	41 W
Procesador	
Tipo de procesador	X86
Memoria	
Flash	Sí
RAM	Sí
memoria usable para datos de usuario	24 Mbyte
Tipo de salida	
Info LED	No
Power LED	No
Error LED	No
Acústica	
Zumbador	No
• Altavoz	Sí
Hore	
Hora Reloj	

 Reloj de hardware (en tiempo real) 	Sí
Reloj por software	Sí
Respaldado	Sí; Duración del búfer típica: 6 semanas
Sincronizable	Sí

• Sincronizable	Sí
Interfaces	
Nº de interfaces Industrial Ethernet	2; 2 puertos (switch) + puerto independiente
Nº de interfaces RS 485	1; RS 422 / 485 combinada
Nº de interfaces RS 422	0; junto con RS 485
Nº de interfaces RS 232	0
Nº de interfaces USB	2; USB 2.0
Nº de interfaces 20 mA (TTY)	0
Nº de interfaces paralelas	0
Nº de otras interfaces	0
Número de slot para tarjetas SD	2
Con interfaces a SW	No
Industrial Ethernet	
 LED de estado Industrial Ethernet 	3
 Nº de puertos del switch integrado 	2
Protocolos	
PROFINET	Sí
Soporta protocolo para PROFINET IO	Sí
IRT	Sí
PROFIBUS	Sí
MPI	Sí
Protocolos (Ethernet)	
• TCP/IP	Sí
• DHCP	Sí
• SNMP	Sí
• DCP	Sí
• LLDP	Sí
Propiedades WEB	
• HTTP	Sí
• HTTPS	Sí
• HTML	Sí
• XML	Sí
• CSS	Sí
• Active X	Sí
JavaScript	Sí
• Java VM	No
Funcionamiento redundante	
• MRP	Sí

Otros protocolos	
• CAN	No
Soporta protocolo para EtherNet/IP	Sí
MODBUS	Sí
MODECO	· ·
Alarmas/diagnósticos/información de estado	
Avisos de diagnósticos	
 Se puede leer la información de diagnóstico 	Sí; Controlador S7
СЕМ	
Emisión de radiointerferencias según EN 55 011	
Clase de límite A, para aplicación en la	Sí
industria	
 Clase de límite B, para aplicación en el ámbito 	No
residencial	
Grado de protección y clase de protección	
IP (frontal)	IP65
Enclosure Type 4 en el frente	Sí
Enclosure Type 4x en el frente	Sí
IP (lado posterior)	IP20
Normas, homologaciones, certificados	
Marcado CE	Sí
cULus	Sí
RCM (anterior C-TICK)	Sí
Homologación KC	Sí
EAC (anterior Gost-R)	Sí
Uso en atmósfera potencialmente explosiva	
• ATEX zona 2	No
• ATEX zona 22	No
• IECEx Zone 2	No
• IECEx Zone 22	No
• cULus Class I zona 1	No
• cULus Class I zona 2, división 2	Sí; Con impresión en la placa de características del dispositivo
• cULus Class II Division 2	No; en preparación
• FM Class I Division 2	Sí; Con impresión en la placa de características del dispositivo
• FM Class II Division 2	No; en preparación
Homologaciones navales	
Germanischer Lloyd (GL)	No
American Bureau of Shipping (ABS)	No
Bureau Veritas (BV)	No
Det Norske Veritas (DNV)	No
Korean Register of Shipping (KRS)	No
Lloyds Register of Shipping (LRS)	No
(L,,,,,,,, .	

 Nippon Kaiji Kyokai (Class NK) 	No
 Polski Rejestr Statkow (PRS) 	No
 Chinese Classification Society (CCS) 	No
Condiciones ambientales	
Apto para uso en interiores	Sí
Apto para uso en exteriores	No
Temperatura ambiente en servicio	
En servicio (montaje vertical)	
— en posición de montaje vertical, mín.	0 °C
— en posición de montaje vertical, máx.	50 °C; (55 °C; ver ID de artículo: 64847814)
 En servicio (máx. ángulo de inclinación) 	
 — con ángulo máx. de inclinación, mín. 	0 °C
— con ángulo máx. de inclinación, máx.	40 °C
En servicio (montaje vertical, formato retrato)	
— en posición de montaje vertical, mín.	0 °C
 en posición de montaje vertical, máx. 	40 °C
 En servicio (máx. ángulo de inclinación, 	
formato retrato)	
— con ángulo máx. de inclinación, mín.	0 °C
— con ángulo máx. de inclinación, máx.	40 °C
Temperatura ambiente en almacenaje/transporte	
• mín.	-20 °C
● máx.	60 °C
Humedad relativa del aire	
● En servicio máx.	90 %; sin condensación
Sistemas operativos	
propietarios	No
Sistema operativo preinstalado	
Windows CE	Sí; Windows Embedded Compact 2013
Configuración	
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	
STEP 7 Basic (TIA Portal)	No
 STEP 7 Professional (TIA Portal) 	No
WinCC flexible Compact	No
WinCC flexible Standard	No

 WinCC flexible Advanced 	No
WinCC Basic (TIA Portal)	No
 WinCC Comfort (TIA Portal) 	Sí; A partir de V14 SP1 HSP
 WinCC Advanced (TIA Portal) 	Sí; A partir de V14 SP1 HSP
 WinCC Professional (TIA Portal) 	Sí; A partir de V14 SP1 HSP

Idiomas	
Idiomas online	
Número de idiomas online/runtime	32
Idiomas	
Idiomas por proyecto	32

Funcionalidad hais WinCC (TIA Partal)	
Funcionalidad bajo WinCC (TIA Portal) Librerías	Sí
Aplicaciones/opciones	Ci
Navegador web	Sí
Pocket Word	Sí
Pocket Excel	Sí
PDF Viewer	Sí
Media Player	Sí
SIMATIC WinCC Sm@rtServer	Sí
SIMATIC WINCC SINGITISEIVEI SIMATIC WINCC Audit	Sí
Nº de scripts Visual Basic	Sí
Planificador de tareas	CI .
controlada por tiempo	Sí
controlada por tarea	Sí
Sistema de ayuda	
Nº de caracteres por texto informativo	320
Sistema de avisos	
Nº de clases de avisos	32
Avisos de bit	
— N o de avisos de bit	6 000
Avisos analógicos	
 — Nº de avisos analógicos 	200
Método de numeración de avisos S7	Sí
Avisos del sistema HMI	Sí
 Avisos del sistema de otros (SIMATIC S7, Sinumerik, Simotion,) 	Sí
Valores de caracteres por aviso	80
Valores de caracteres por aviso Valores de proceso por aviso	8
Grupos de confirmación	Sí
Indicador de avisos	Sí
Búfer de avisos	•
- Buildi do avisos	

— Nº de entradas — Búfer circular — remanente — libre de mantenimiento Si Administración de recetas • Número de recetas • Número de recetas • Número de recetas • Número de la memoria de recetas interna • Memoria de la memoria de recetas interna • Memoria de la memoria de recetas interna • Memoria de la variables por equipo • Nº de variables por equipo • Nº de variables por sinóptico • Valores limite • Multiplexar • Si • Martrices • Número de imágenes configurables • Si • Martrices • Si • Martrices • Si • Martrices • Número de imágenes configurables • Número de imágenes configurables • Número de imágenes configurables • Ventana permanente/platila • Imágenes deslizables • Imágenes deslizables • Si • Imágenes des lizables • Si • Imágenes de E/S gráficos (lista de gráficos) • Campos de E/S simbólicos (lista de gráficos) • Campos de E/S simbólicos (lista de gráficos) • Campos de E/S simbólicos (lista de textos) • Campos de Gráficos • Número de objetos por imagen • Número de objetos complejos por imagen • Visor de avásos • Visor de curvas		
remanente Sí libre de mantenimiento Sí Administración de recetas • Número de recetas • Número de recetas • Négistros por recista 1000 • Entradas por registro 2000 • Tamaño de la memoria de recetas interna 4 Mbyte • Memoria de recetas ampliable 5i Variables • Nº de variables por equipo 4096 • Nº de variables por sinóptico 400 • Valores limite 5i • Multiplexar Sí • Estructuras Sí • Multiplexar Sí • Multiplexar Sí • Sí • Ventana permanente/platilla Sí • Imágenes • Número de imágenes configurables Sí • Ventana permanente/platilla Sí • Imágenes deslizables Sí • Imágenes deslizables Sí • Selección de imagen via PLC Sí • N' de imagen en el PLC Sí • N' de imagen en el PLC Sí • N' de imagen de E/S símbólicos (lista de gráficos) • Campos de E/S simbólicos (lista de textos) • Campos de E/S simbólicos (lista de textos) • Campos de fecha/hora Sí • Interruptores Sí • Botones • Objetos geráficos • Visor de gráficos • Número de objetos por imagen • Visor de gráficos • Número de objetos complejos por imagen • Visor de avisos	— № de entradas	1 024
Tibre de mantenimiento Sí	— Búfer circular	Sí
Administración de recetas Número de recetas Registros por receta Entradas por registro Entradas por registro Entradas por registro Memoria de recetas ampliable N° de variables N° de variables por equipo N° de variables por equipo Variables N° de variables por equipo Valores límite Multiplexar Estructuras Sí Matrices Sí Número de imágenes configurables Número de imágenes configurables Número de imágenes configurables Número de imágenes experitos Número de imágenes Sí Imágenes Número de imágenes experitos Sí Imágenes deslizables Sí Imágenes deslizables Sí Selección de imagen via PLC Sí N° de imagen en el PLC Sí Objetos gráficos Número de objetos por imagen Campos de E/S simbólicos (lista de gráficos) Campos de E/S simbólicos (lista de textos) Campos de fecharhora Interruptores Bótones Visor de gráficos Visor de gráficos Objetos gráficos Objetos gráficos complejos Número de objetos complejos por imagen Visor de avisos	— remanente	Sí
Número de recetas Registros por receta Registros por receta Entradas por registro Tamaño de la memoria de recetas interna Memoria de recetas ampliable Sí Variables Nº de variables por equipo Nº de variables por equipo Valores limite Multiplexar Estructuras Matrices Nídes de la memoria de recetas interna Sí Matrices Nídes de la memoria de recetas interna Sí Matrices Sí Matrices Sí Imágenes Número de imágenes configurables Nídes Sí Ventana permanente/platila Sí Imágenes Número de imágenes configurables Nídes Sí Ventana permanente/platila Sí Imágenes emergentes Sí Ventana permanente/platila Sí Imágenes deslizables Nídes deslizables Nídes magen via PLC Sí Sí Selección de imagen via PLC Sí Sí Selección de imagen via PLC Sí Sí Campos de texto Sí Campos de texto Sí Campos de texto Sí Campos de E/S gráficos (lista de gráficos) Campos de E/S simbólicos (lista de textos) Sí Campos de F/S simbólicos (lista de textos) Sí Selotones Sí Si Objetos gráficos Objetos gráficos Objetos gráficos Objetos gráficos Objetos gráficos Nímero de objetos complejos Nímero de objetos complejos Nímero de objetos complejos por imagen Visor de avisos Sí Objetos gráficos complejos Nímero de objetos complejos por imagen Visor de avisos	— libre de mantenimiento	Sí
Registros por receta Entradas por registro Entradas por registro Tamaño de la memoria de recetas interna Memoria de recetas ampliable Sí Variables N° de variables por equipo N° de variables por equipo N° de variables por sinóptico N° de variables por sinóptico Sí Multiplexar Sí Estructuras Sí Matricos Sí Imágenes Número de imágenes configurables Ventana permanente/platilla Sí Imagen global Imagenes deslizables Sí Imágenes Sí Sí Selección de imagen vía PLC Sí N° de imagen en el PLC Sí Sí Selección de imagen en el PLC Sí Cobjetos gráficos Número de objetos por imagen Campos de E/S gráficos (lista de gráficos) Campos de E/S gráficos (lista de textos) Campos de fecha/hora Sí Interruptores Botones Sí Visor de gráficos Sí Objetos gráficos Objetos gométricos Sí Objetos gráficos Número de objetos complejos Sí Campos de fecha/hora Sí Objetos gráficos Sí Objetos gráficos Sí Objetos gráficos Sí Objetos gráficos Sí Número de objetos complejos por imagen Número de objetos complejos Número de objetos complejos or imagen Número de objetos complejos Número de objetos complejos Número de objetos complejos or imagen Número de objetos complejos por imagen	Administración de recetas	
e Entradas por registro 1 Tamaño de la memoria de recetas interna 1 Memoria de recetas ampliable 1 Nº de variables por equipo 1 Nº de variables por equipo 1 Nº de variables por equipo 2 Multiplexar 1 Estructuras 3 Matrices 1 Multiplexar 2 Estructuras 3 Matrices 1 Número de imágenes configurables 2 Ventana permanente/platilla 3 Imagene global 3 Imagenes semergentes 3 Imágenes emergentes 3 Imágenes deslizables 5 Imágenes de lexis 5 Imágenes de texto 5 Imágenes deslizables 5 Imágenes deslizab	Número de recetas	500
• Tamaño de la memoria de recetas interna • Memoria de recetas ampliable N° de variables • N° de variables por equipo • N° de variables por sinóptico • N° de variables por sinóptico • Valores límite • Multiplexar • Estructuras • Estructuras • Matrices • Número de imágenes configurables • Ventana permanente/platilla • Imagen global • Imágenes deslizables • Imágenes deslizables • Inágenes deslizables • Sí • Objetos gráficos • Número de objetos por imagen • Número de objetos por imagen • Número de objetos por imagen • Número de objetos sor filista de gráficos) • Campos de E/S • Campos de FS simbólicos (lista de dextos) • Campos de fecha/hora • Interruptores • Botones • Visor de gráficos • Número de objetos pomplejos por imagen • Objetos gemétricos Objetos gráficos • Número de objetos pomplejos • Número de objetos pomplejos • Número de objetos complejos or imagen • Visor de avisos	 Registros por receta 	1 000
● Memoria de recetas ampliable Sí Variables • Nº de variables por equipo	 Entradas por registro 	2 000
Variables • Nº de variables por equipo • Nº de variables por sinóptico • Valores límite • Multiplexar • Estructuras • Matrices • Número de imágenes configurables • Nenagenes • Número de objetos por imagen • Sí • Selección de imagen vía PLC • Nº de imagen en el PLC Objetos gráficos • Campos de E/S gráficos (lista de textos) • Campos de fecha/hora • Interruptores • Botones • Visor de gráficos • Cobjetos gráficos • Campos de fecha/hora • Interruptores • Botones • Visor de dobjetos complejos • Número de objetos por imagen • Campos de Sí • Campos de E/S simbólicos (lista de textos) • Campos de Sí • Número de objetos complejos	 Tamaño de la memoria de recetas interna 	4 Mbyte
Nº de variables por equipo Nº de variables por sinóptico Valores límite Sí Multiplexar Estructuras Estructuras Número de imágenes configurables Número de imágenes configurables Ventana permanente/platilla Imágenes Número de imágenes configurables Ventana permanente/platilla Sí Imagen global Imágenes emergentes Imágenes deslizables Sí Selección de imagen via PLC Sí Nº de imagen en el PLC Sí Objetos gráficos Número de objetos por imagen Campos de E/S Campos de E/S Campos de E/S simbólicos (lista de gráficos) Campos de E/S simbólicos (lista de textos) Campos de fecha/hora Sí Interruptores Sí Visor de gráficos Sí Objetos geóficos complejos Número de objetos complejos por imagen Visor de avisos Sí Objetos gráficos complejos Número de objetos complejos por imagen Visor de avisos	 Memoria de recetas ampliable 	Sí
Nº de variables por sinóptico Valores límite Multiplexar Estructuras Matrices Número de imágenes configurables Sí Imágenes emergentes Imágenes emergentes Imágenes deslizables Sí Selección de imagen vía PLC Sí Selección de imagen vía PLC Nº de imagen en el PLC Sí Objetos gráficos Número de objetos por imagen Campos de E/S Campos de E/S Campos de E/S simbólicos (lista de gráficos) Campos de E/S simbólicos (lista de textos) Campos de fecha/hora Interruptores Interruptores Botones Visor de gráficos Objetos geométricos Objetos geométricos Sí Objetos geométricos Sí Objetos geométricos Número de objetos complejos por imagen Visor de avisos	Variables	
Valores límite Multiplexar Estructuras Sí Matrices Sí Matrices Número de imágenes configurables Ventana permanente/platilla Imágenes Ventana permanente/platilla Imágenes emergentes Imágenes emergentes Imágenes deslizables Imágenes deslizables Sí Selección de imagen vía PLC Sí No de imagen en el PLC Sí No de imagen en el PLC Sí Objetos gráficos Número de objetos por imagen Campos de E/S Campos de E/S simbólicos (lista de gráficos) Campos de E/S simbólicos (lista de textos) Interruptores Interruptores Botones Visor de gráficos Objetos gráficos complejos Número de objetos complejos por imagen Visor de objetos complejos por imagen Visor de objetos complejos por imagen Visor de avisos	 Nº de variables por equipo 	4 096
Multiplexar Estructuras Si Matrices Si Matrices Si Matrices Si Imágenes Número de imágenes configurables Ni Magen global Si Imágenes deslizables Ni Imágenes deslizables Si Selección de imagen vía PLC Si Selección de imagen vía PLC Si Nobjetos gráficos Número de objetos por imagen Campos de texto Si Campos de E/S Campos de E/S Campos de E/S simbólicos (lista de gráficos) Campos de E/S simbólicos (lista de textos) Ni Campos de fecha/hora Interruptores Ni Interruptores Si Sotonos Ni Sotor de gráficos Si Objetos geométricos Si Objetos geométricos Si Objetos gráficos complejos Número de objetos complejos por imagen Visor de avisos	 Nº de variables por sinóptico 	400
• Estructuras • Matrices Imágenes • Número de imágenes configurables • Ventana permanente/platilla • Imagen global • Imágenes emergentes • Imágenes deslizables • Imágenes deslizables • Sí • Imágenes deslizables • Sí • Imágenes deslizables • Sí • Imágene de imagen vía PLC • Sí • N° de imagen en el PLC Objetos gráficos • Número de objetos por imagen • Campos de texto • Campos de E/S • Campos de E/S gráficos (lista de gráficos) • Campos de E/S simbólicos (lista de textos) • Campos de fecha/hora • Interruptores • Botones • Visor de gráficos • Objetos geométricos Objetos gráficos complejos • Número de objetos complejos por imagen • Número de objetos complejos por imagen	Valores límite	Sí
Matrices Imágenes Número de imágenes configurables Nentana permanente/platilla Imagen global Imágenes emergentes Imágenes deslizables Imágenes deslizables Sí Selección de imagen vía PLC No de imagen en el PLC Sí Objetos gráficos Número de objetos por imagen Campos de E/S Campos de E/S simbólicos (lista de gráficos) Campos de E/S simbólicos (lista de textos) Campos de fecha/hora Interruptores Botones Visor de gráficos Objetos geométricos Objetos geométricos Sí Objetos geométricos Número de objetos complejos por imagen Número de objetos complejos por imagen Visor de avisos Sí Visor de avisos	Multiplexar	Sí
Imágenes • Número de imágenes configurables • Ventana permanente/platilla • Imagen global • Imágenes emergentes • Imágenes deslizables • Imágenes deslizables • Selección de imagen vía PLC • Nº de imagen en el PLC Objetos gráficos • Número de objetos por imagen • Campos de texto • Campos de E/S • Campos de E/S simbólicos (lista de gráficos) • Campos de E/S simbólicos (lista de textos) • Campos de Fecha/hora • Interruptores • Botones • Visor de gráficos • Objetos geométricos Objetos gráficos complejos • Número de objetos complejos por imagen • Visor de objetos complejos por imagen • Visor de objetos complejos por imagen • Visor de avisos	Estructuras	Sí
 Número de imágenes configurables Ventana permanente/platilla Imagen global Imágenes emergentes Imágenes deslizables Sí Selección de imagen vía PLC Nº de imagen en el PLC Sí Objetos gráficos Campos de texto Campos de E/S Campos de E/S simbólicos (lista de gráficos) Campos de E/S simbólicos (lista de textos) Campos de fecha/hora Interruptores Botones Visor de gráficos Objetos geométricos Objetos geométricos Número de objetos complejos Número de objetos complejos por imagen Visor de avisos Sí 	Matrices	Sí
Ventana permanente/platilla Imagen global Imágenes emergentes Sí Imágenes deslizables Selección de imagen vía PLC Sí Nº de imagen en el PLC Sí Objetos gráficos Número de objetos por imagen Campos de E/S Campos de E/S simbólicos (lista de gráficos) Campos de fecha/hora Interruptores Botones Visor de gráficos Sí Objetos gráficos Objetos gráficos Sí Objetos gráficos Sí Objetos gráficos Sí Nimero de objetos complejos Número de objetos complejos por imagen Visor de avisos Sí Objetos gráficos complejos por imagen Visor de avisos Sí Nimero de objetos complejos por imagen Visor de avisos Sí Visor de avisos Sí Objetos gráficos complejos por imagen Visor de avisos Sí Visor de avisos	Imágenes	
 Imagen global Imágenes emergentes Imágenes deslizables Imágenes deslizables Sí Selección de imagen vía PLC Nº de imagen en el PLC Sí Objetos gráficos Número de objetos por imagen Campos de texto Campos de E/S Campos de E/S gráficos (lista de gráficos) Campos de E/S simbólicos (lista de textos) Campos de E/S simbólicos (lista de textos) Campos de fecha/hora Interruptores Botones Visor de gráficos Objetos geométricos Objetos geométricos Objetos gráficos complejos Número de objetos complejos por imagen Visor de avisos 	 Número de imágenes configurables 	750
Imágenes emergentes Imágenes deslizables Imágenes deslizables Sí Selección de imagen vía PLC Sí N° de imagen en el PLC Sí Objetos gráficos Número de objetos por imagen Campos de texto Campos de E/S Campos de E/S Campos de E/S Campos de E/S sif Campos de E/S simbólicos (lista de gráficos) Campos de E/S simbólicos (lista de textos) Interruptores Interruptores Sí Botones Visor de gráficos Iconos Objetos geométricos Número de objetos complejos por imagen Visor de avisos Número de objetos complejos por imagen Visor de avisos Sí Visor de avisos Sí Número de objetos complejos por imagen Visor de avisos Sí Número de objetos complejos por imagen Visor de avisos Sí Número de objetos complejos por imagen Visor de avisos	 Ventana permanente/platilla 	Sí
 Imágenes deslizables Sí Selección de imagen vía PLC Nº de imagen en el PLC Sí Objetos gráficos Número de objetos por imagen Campos de texto Campos de E/S Campos de E/S gráficos (lista de gráficos) Campos de E/S simbólicos (lista de textos) Campos de fecha/hora Interruptores Botones Visor de gráficos Objetos geométricos Objetos gráficos complejos Número de objetos complejos por imagen Visor de avisos Sí 	• Imagen global	Sí
Selección de imagen vía PLC Nº de imagen en el PLC Sí Objetos gráficos Número de objetos por imagen Campos de texto Campos de E/S Campos de E/S Campos de E/S sráficos (lista de gráficos) Campos de E/S simbólicos (lista de textos) Campos de E/S simbólicos (lista de textos) Campos de fecha/hora Campos de fecha/hora Sí Interruptores Botones Visor de gráficos Iconos Objetos geométricos Objetos gráficos complejos Número de objetos complejos por imagen Visor de avisos Sí Visor de avisos	 Imágenes emergentes 	Sí
 N° de imagen en el PLC Objetos gráficos Número de objetos por imagen Campos de texto Campos de E/S Campos de E/S gráficos (lista de gráficos) Campos de E/S simbólicos (lista de textos) Campos de E/S simbólicos (lista de textos) Campos de fecha/hora Campos de fecha/hora Interruptores Botones Visor de gráficos Iconos Objetos geométricos Objetos gráficos complejos Número de objetos complejos por imagen Visor de avisos 	 Imágenes deslizables 	Sí
Objetos gráficos • Número de objetos por imagen • Campos de texto • Campos de E/S • Campos de E/S Sí • Campos de E/S gráficos (lista de gráficos) • Campos de E/S simbólicos (lista de textos) • Campos de fecha/hora • Campos de fecha/hora • Interruptores • Botones • Visor de gráficos • Objetos geométricos Objetos gráficos complejos • Número de objetos complejos por imagen • Visor de avisos Sí • Visor de avisos	 Selección de imagen vía PLC 	Sí
 Número de objetos por imagen Campos de texto Campos de E/S Campos de E/S gráficos (lista de gráficos) Campos de E/S simbólicos (lista de textos) Campos de fecha/hora Campos de fecha/hora Interruptores Botones Visor de gráficos Iconos Objetos geométricos Objetos gráficos complejos Número de objetos complejos por imagen Visor de avisos 	 Nº de imagen en el PLC 	Sí
 Campos de texto Campos de E/S Campos de E/S gráficos (lista de gráficos) Campos de E/S simbólicos (lista de textos) Campos de fecha/hora Campos de fecha/hora Interruptores Botones Visor de gráficos Iconos Objetos geométricos Número de objetos complejos por imagen Visor de avisos 	Objetos gráficos	
 Campos de E/S Campos de E/S gráficos (lista de gráficos) Campos de E/S simbólicos (lista de textos) Campos de fecha/hora Campos de fecha/hora Interruptores Botones Visor de gráficos Iconos Objetos geométricos Número de objetos complejos por imagen Visor de avisos 	 Número de objetos por imagen 	
Campos de E/S gráficos (lista de gráficos) Campos de E/S simbólicos (lista de textos) Campos de fecha/hora Campos de fecha/hora Interruptores Sí Botones Visor de gráficos Iconos Cobjetos geométricos Objetos gráficos complejos Número de objetos complejos por imagen Visor de avisos Sí Visor de avisos	Campos de texto	
Campos de E/S simbólicos (lista de textos) Campos de fecha/hora Interruptores Botones Visor de gráficos Iconos Objetos geométricos Número de objetos complejos por imagen Visor de avisos Sí Visor de avisos	• Campos de E/S	
 Campos de fecha/hora Interruptores Botones Visor de gráficos Iconos Objetos geométricos Objetos gráficos complejos Número de objetos complejos por imagen Visor de avisos 	 Campos de E/S gráficos (lista de gráficos) 	
 Interruptores Botones Visor de gráficos Iconos Objetos geométricos Objetos gráficos complejos Número de objetos complejos por imagen Visor de avisos 	 Campos de E/S simbólicos (lista de textos) 	
 Botones Visor de gráficos Iconos Objetos geométricos Objetos gráficos complejos Número de objetos complejos por imagen Visor de avisos Sí 	Campos de fecha/hora	
 Visor de gráficos Iconos Objetos geométricos Objetos gráficos complejos Número de objetos complejos por imagen Visor de avisos Sí 	Interruptores	
 Iconos Objetos geométricos Objetos gráficos complejos Número de objetos complejos por imagen Visor de avisos Sí 	Botones	
 Objetos geométricos Objetos gráficos complejos Número de objetos complejos por imagen Visor de avisos Sí 	 Visor de gráficos 	Sí
Objetos gráficos complejos • Número de objetos complejos por imagen • Visor de avisos Sí	• Iconos	
 Número de objetos complejos por imagen Visor de avisos Sí 		Sí
• Visor de avisos	Objetos gráficos complejos	
• Visor de curvas		
	Visor de curvas	Sí

• Estadoforzado Si • Visor Sm@rtClient Si • Visor de recetas Si • Visor de cuivas f(x) Si • Visor de diagnóstico del sistema Si • Media Player Si • Navegador HTML Si • Visor de câmara IP Si • Visor de câmara IP Si • Barras Si • Deslizadores Si • Instrumentos de aguja Si • Reloj analógico/digital Si Listas Si • Reloj analógico/digital Si Listas Si • Nº de ilistas de textos por proyecto 500 • Nº de entradas por lista gráfica 500 • Nº de entradas por lista gráfica 500 Registro histórico 50 • Nº de entradas por lista gráfica 500 Registro histórico 50 • Nº de archivos históricos por equipo 50 • Nº de archivos históricos por equipo 50 • Nº de archivos históricos Si • Archivo (registro histórico	Visor de usuarios	Sí
		Sí
Visor de diagnéstico del sistema Visor de diagnéstico del sistema Media Player Navegador HTML Si Visor de PDF Visor de cámara IP Barras Deslizadores Instrumentos de aguja Reloj analógico/digital Si Listas N° de listas de textos por proyecto N° de listas gráficas por proyecto N° de entradas por lista de textos N° de entradas por lista de textos N° de entradas por lista gráfica N° de entradas por lista gráfica N° de entradas por sequipo N° de entradas por archivo histórico N° de entradas por archivo histórico N° de entradas por archivo histórico Archivo (registro histórico) Archivo de valor de proceso Métodos de archivado Archivo sciclico Targeta de memoria Archivo sciclico Ubicación Targeta de memoria Memoria USB Ethernet Formato de archivo de datos CSV TXT RDB Si Seguridad Número de grupos de usuarios Número de derechos de usuarios Número de derechos de usuarios Número de desusarios Número de desusarios Si Exportación/importación de contraseñas Si Exportación/importación de contraseñas	_	Sí
Visor de diagnéstico del sistema Media Player Navegador HTML Visor de PDF Si Visor de câmara IP Barras Destizadores Si Pesitadores Instrumentos de aguja Reloj analógico/digital Si Listas N° de listas de textos por proyecto N° de entradas por lista de textos N° de listas gráficas por proyecto N° de entradas por lista gráfica Si Registro histórico N° de entradas por archivo histórico N° de entradas por archivo histórico Si Archivo (registro histórico) Archivo de valor de proceso Métodos de archivado Archivo de valor de proceso Si Métodos de archivado Archivo de valor de proceso Si Métodos de archivado Archivo de valor de proceso Si Métodos de archivado Archivo de valor de proceso Si Métodos de archivado Si Archivo de valor de de proceso Si Métodos de archivado Archivo de valor de proceso Si Métodos de archivado Si Archivo de valor de proceso Si Métodos de archivado Si Archivo de valor de proceso Si Métodos de archivado Si Archivo de valor de proceso Si Métodos de archivado Si Archivo de valor de proceso Si Métodos de archivado Si Archivo de valor de proceso Si Métodos de archivo de datos Si Archivo de valor de proceso Si Métodos de archivo de datos Si Archivo de valor de proceso Si Métodos de archivo de datos Si Archivo de valor de proceso Si Métodos de archivo de datos Si Archivo de valor de proceso Si Métodos de archivo de datos Si Archivo de valor de proceso Si Métodos de archivo de datos Si Archivo de valor de proceso Si Métodos de archivo de datos Si Archivo de valor de proceso Si Métodos de archivo de datos Si Archivo de valor de proceso Si Métodos de archivo de datos Si Archivo de valor de proceso Si Métodos de archivo de valor de proces		Sí
Navegador HTML Visor de PDF Si Visor de PDF Si Visor de cámara IP Si Sarras Desizadores Si Instrumentos de aguja Reloj analógico/digital Si N° de listas de textos por proyecto N° de entradas por lista de textos N° de entradas por lista de textos N° de entradas por lista gráfica N° de entradas por lista gráfica N° de entradas por lista gráfica N° de archivos históricos N° de entradas por lista gráfica N° de archivos históricos por equipo N° de archivos de valor de proceso N° de rentradas por archivo histórico N° de archivos de valor de proceso Sí Archivo de valor de proceso Métodos de archivado — Archivo secuencial — Archivo secuencial — Archivo secuencial — Archivo de delos — Tarjeta de memoria — Memoria USB — Ethernet Sí Formato de archivo de datos — CSV — TXT — RDB Sí Seguridad Número de grupos de usuarios Número de derechos de usuario Número de derechos de usuario Número de usuarios Número de usuarios Número de usuarios Sí Exportación/importación de contraseñas	···	Sí
Navegador HTML Visor de PDF Visor de Cámara IP Visor de Cámara IP Sí Barras Sí Destizadores Instrumentos de aguja Reloj analógico/digital Sí Listas Navegador Marcia Sí Reloj analógico/digital Sí Listas Navegador Marcia Sí Navegador Sí Reloj analógico/digital Sí Listas Navegador Marcia Sí Navegador Marcia Sí Navegador Sí Nave		Sí
Visor de Cámara IP Visor de cámara IP Barras Deslizadores Instrumentos de aguja Reloj analógico/digital Si Ustas Nº de listas de textos por proyecto Nº de entradas por lista de textos Nº de listas gráficas por proyecto Nº de entradas por lista gráfica Nº de entradas por archivo histórico Níle archivo (registro histórico) de avisos Si Archivo de valor de proceso Si Métodos de archivado Archivo secuencial Archivo secuencial Archivo de valor de proceso Si Métodos de archivado Número de de memoria Número de grupos de usuarios Número de derechos de usuarios Número de derechos de usuarios Número de usuarios Número de usuarios Si Exportación/importación de contraseñas	•	Sí
Barras Deslizadores Si Deslizadores Si Instrumentos de aguja Reloj analógico/digital Si Reloj analógico/digital Si Si Nº de listas de textos por proyecto Nº de entradas por lista de textos Nº de entradas por lista de textos Nº de entradas por lista gráfica Si Registro histórico Nº de archivos históricos por equipo Nº de archivos históricos por equipo Nº de archivos históricos por equipo Archivo (registro histórico) de avisos Archivo de valor de proceso Archivo de valor de proceso Métodos de archivado Archivo ciclico Si Archivo ciclico Ubicación Tarjeta de memoria Memoria USB Ethernet Formato de archivo de datos CSV TXT RDB Seguridad Número de grupos de usuarios Número de derechos de usuarios Número de derechos de usuarios Número de usuarios Exportación/importación de contraseñas Si		Sí
Desilizadores Instrumentos de aguja Reloj analógico/digital Sí Listas Nº de listas de textos por proyecto Nº de entradas por lista de textos Soo Nº de entradas por lista de textos Soo Nº de entradas por lista gráfica Soo Registro histórico Nº de entradas por lista gráfica Soo Registro histórico Nº de entradas por lista gráfica Soo Registro histórico Nº de entradas por archivo histórico Nº de entradas por archivo histórico So 0000 Archivo (registro histórico) de avisos Archivo (registro histórico) de avisos Archivo de valor de proceso Sí Archivo de valor de proceso Sí Archivo secuencial Archivo cíclico Sí Ubicación Tarjeta de memoria Memoria USB Sí Ethernet Sí Formato de archivo de datos CSV Sí TXT RDB Sí Seguridad Número de grupos de usuarios Número de derechos de usuarios Número de desusarios Sí Número de usuarios Exportación/importación de contraseñas	Visor de cámara IP	Sí
Instrumentos de aguja Reloj analógico/digital Si Listas In ve de listas de textos por proyecto No de listas gráficas por proyecto No de listas gráficas por proyecto No de entradas por lista gráfica No de entradas por archivo histórico Archivo (registro histórico) de avisos Archivo de valor de proceso Si Archivo de valor de proceso Métodos de archivado Archivo secuencial Archivo cíclico Ubicación Tarjeta de memoria Memoria USB Si Ethernet Si Formato de archivo de datos CSV Si TXT Si RDB Si Seguridad Número de grupos de usuarios Número de derechos de usuarios Número de descontraseñas Si Exportación/importación de contraseñas	Barras	Sí
Reloj analógico/digital Sí Listas Nº de listas de textos por proyecto Nº de entradas por lista de textos Nº de entradas por lista de textos Nº de entradas por lista gráfica Nº de archivos histórico Nº de archivos históricos por equipo Nº de archivo (registro histórico) de avisos Archivo (registro histórico) de avisos Archivo de valor de proceso Métodos de archivado Archivo secuencial Sí Archivo secuencial Sí Archivo secuencial Sí Archivo secuencial Sí Ethernet Sí Formato de archivo de datos CSV Sí TXT RDB Sí Seguridad Número de grupos de usuarios Número de derechos de usuarios Número de derechos de usuarios Número de usuarios Exportación/importación de contraseñas	Deslizadores	Sí
Listas • Nº de listas de textos por proyecto • Nº de entradas por lista de textos • Nº de entradas por lista de textos • Nº de entradas por lista de textos • Nº de entradas por lista gráfica • Nº de entradas por lista gráfica 500 Registro histórico • Nº de archivos históricos por equipo • Nº de entradas por archivo histórico • Nº de entradas por archivo histórico • Archivo (registro histórico) de avisos • Archivo de valor de proceso • Archivo de valor de proceso • Métodos de archivado — Archivo secuencial — Archivo secuencial — Archivo cíclico • Ubicación — Tarjeta de memoria — Memoria USB — Ethernet • Si • Formato de archivo de datos — CSV — TXT — RDB Si Seguridad • Número de grupos de usuarios • Número de derechos de usuarios • Número de derechos de usuarios • Número de usuarios • Exportación/importación de contraseñas	Instrumentos de aguja	Sí
Nº de listas de textos por proyecto Nº de entradas por lista de textos S00 Nº de entradas por lista de textos S00 Nº de listas gráficas por proyecto S00 Nº de entradas por lista gráfica S00 Registro histórico Nº de archivos históricos por equipo Nº de entradas por archivo histórico Nº de entradas por archivo histórico Archivo (registro histórico) de avisos Archivo (registro histórico) de avisos Archivo de valor de proceso Archivo de valor de proceso Métodos de archivado — Archivo secuencial — Archivo cíclico Sí Ubicación — Tarjeta de memoria — Memoria USB — Ethernet Sí Formato de archivo de datos — CSV — TXT — RDB Sí Seguridad Número de grupos de usuarios Número de derechos de usuario Número de derechos de contraseñas Exportación/importación de contraseñas	Reloj analógico/digital	Sí
N° de entradas por lista de textos N° de listas gráficas por proyecto N° de entradas por lista gráfica S00 Registro histórico N° de archivos históricos por equipo N° de entradas por archivo histórico N° de entradas por archivo histórico N° de entradas por archivo histórico Archivo (registro histórico) de avisos Archivo (registro histórico) de avisos Archivo de valor de proceso Sí Archivo de valor de proceso Métodos de archivado —Archivo secuencial —Archivo cíclico Sí Ubicación —Tarjeta de memoria Sí —Memoria USB Sí —Ethernet Sí Formato de archivo de datos —CSV —TXT —RDB Sí Seguridad Número de grupos de usuarios Número de derechos de usuario Número de usuarios Número de usuarios Si Exportación/importación de contraseñas	Listas	
N° de listas gráficas por proyecto N° de entradas por lista gráfica Registro histórico N° de archivos históricos por equipo N° de entradas por archivo histórico N° de entradas por archivo histórico Archivo (registro histórico) de avisos Archivo de valor de proceso Métodos de archivado Archivo secuencial Archivo cíclico Ubicación Tarjeta de memoria Memoria USB Ethernet Formato de archivo de datos CSV TXT RDB Seguridad Número de grupos de usuarios Número de derechos de usuarios Número de usuarios Número de usuarios Exportación/importación de contraseñas Exportación/importación de contraseñas	 Nº de listas de textos por proyecto 	500
 N° de entradas por lista gráfica Registro históricos N° de archivos históricos por equipo N° de archivos históricos por equipo N° de entradas por archivo histórico 50 000 Archivo (registro histórico) de avisos Sí Archivo de valor de proceso Métodos de archivado — Archivo secuencial — Archivo secuencial — Archivo cíclico Ubicación — Tarjeta de memoria — Memoria USB — Ethernet Formato de archivo de datos — CSV — TXT — RDB Sí Seguridad Número de grupos de usuarios Número de derechos de usuario 9 Número de usuarios 10 Número de usuarios 10 Exportación/importación de contraseñas Sí Exportación/importación de contraseñas 	 Nº de entradas por lista de textos 	500
Registro histórico • Nº de archivos históricos por equipo • Nº de entradas por archivo histórico • Nº de entradas por archivo histórico • Archivo (registro histórico) de avisos • Archivo de valor de proceso • Métodos de archivado — Archivo secuencial — Archivo cíclico • Ubicación — Tarjeta de memoria — Memoria USB — Ethernet • Formato de archivo de datos — CSV — TXT — RDB Sí Seguridad • Número de grupos de usuarios • Número de derechos de usuario • Exportación/importación de contraseñas • Exportación/importación de contraseñas	 Nº de listas gráficas por proyecto 	500
Nº de archivos históricos por equipo Nº de entradas por archivo histórico Archivo (registro histórico) de avisos Archivo de valor de proceso Métodos de archivado — Archivo secuencial — Archivo cíclico Ubicación — Tarjeta de memoria — Memoria USB — Ethernet Formato de archivo de datos — CSV — TXT — RDB Sí Seguridad Número de grupos de usuarios Número de derechos de usuarios Número de usuarios Exportación/importación de contraseñas Exportación/importación de contraseñas	 Nº de entradas por lista gráfica 	500
No de entradas por archivo histórico Archivo (registro histórico) de avisos Archivo de valor de proceso Archivo de valor de proceso Métodos de archivado — Archivo secuencial — Archivo cíclico Ubicación — Tarjeta de memoria — Memoria USB — Ethernet Sí Formato de archivo de datos — CSV — TXT — RDB Sí Seguridad Número de grupos de usuarios Número de derechos de usuarios Si Exportación/importación de contraseñas Sí Exportación/importación de contraseñas	Registro histórico	
Archivo (registro histórico) de avisos Archivo de valor de proceso Métodos de archivado — Archivo secuencial — Archivo cíclico Ubicación — Tarjeta de memoria — Memoria USB — Ethernet Formato de archivo de datos — CSV — TXT — RDB Sí Seguridad Número de grupos de usuarios Número de usuarios Exportación/importación de contraseñas Sí Exportación/importación de contraseñas Sí Exportación/importación de contraseñas	 Nº de archivos históricos por equipo 	50
Archivo de valor de proceso Métodos de archivado — Archivo secuencial — Archivo cíclico Ubicación — Tarjeta de memoria — Memoria USB — Ethernet Formato de archivo de datos — CSV — TXT — RDB Sí Seguridad Número de grupos de usuarios Número de derechos de usuario Número de usuarios Número de usuarios Exportación/importación de contraseñas Sí Exportación/importación de contraseñas	 Nº de entradas por archivo histórico 	50 000
Métodos de archivado — Archivo secuencial — Archivo cíclico © Ubicación — Tarjeta de memoria — Memoria USB — Ethernet © Formato de archivo de datos — CSV — TXT — RDB Sí Seguridad © Número de grupos de usuarios © Número de derechos de usuario © Número de usuarios © Número de usuarios © Sí © Exportación/importación de contraseñas Sí © Exportación/importación de contraseñas	 Archivo (registro histórico) de avisos 	Sí
Archivo secuencial Sí Archivo cíclico Sí • Ubicación Tarjeta de memoria Sí Memoria USB Sí Ethernet Sí • Formato de archivo de datos CSV Sí TXT Sí RDB Sí Seguridad • Número de grupos de usuarios 50 • Número de derechos de usuario 32 • Número de usuarios 50 • Exportación/importación de contraseñas Sí	 Archivo de valor de proceso 	Sí
 — Archivo cíclico ● Ubicación — Tarjeta de memoria — Memoria USB — Ethernet ● Formato de archivo de datos — CSV — TXT — RDB Sí Seguridad ● Número de grupos de usuarios ● Número de derechos de usuario ● Número de usuarios ● Número de usuarios ● Exportación/importación de contraseñas Sí 	 Métodos de archivado 	
Ubicación Tarjeta de memoria Memoria USB Ethernet Formato de archivo de datos CSV TXT RDB Sí Seguridad Número de grupos de usuarios Número de usuarios Número de usuarios Exportación/importación de contraseñas Sí Sí Exportación/importación de contraseñas	 Archivo secuencial 	Sí
 — Tarjeta de memoria — Memoria USB — Ethernet ● Formato de archivo de datos — CSV — TXT — RDB Sí Seguridad ● Número de grupos de usuarios ● Número de derechos de usuario ● Número de usuarios ● Número de usuarios ● Número de usuarios ● Exportación/importación de contraseñas Sí 	— Archivo cíclico	Sí
 — Memoria USB — Ethernet ● Formato de archivo de datos — CSV — TXT — RDB Sí Seguridad ● Número de grupos de usuarios ● Número de derechos de usuario ● Número de usuarios ● Número de usuarios ● Número de usuarios ● Sí 	Ubicación	
 Ethernet Formato de archivo de datos CSV TXT RDB Sí Seguridad Número de grupos de usuarios Número de derechos de usuario Número de usuarios Número de usuarios S0 Número de usuarios Exportación/importación de contraseñas Sí 	— Tarjeta de memoria	Sí
Formato de archivo de datos — CSV — TXT — RDB Sí Seguridad Número de grupos de usuarios Número de derechos de usuario Número de usuarios Exportación/importación de contraseñas Sí Sí Sí Sí Sí Sí Sí Sí Sí S	— Memoria USB	Sí
— CSV Sí — TXT Sí — RDB Sí Seguridad ● Número de grupos de usuarios 50 ● Número de derechos de usuario 32 ● Número de usuarios 50 ● Exportación/importación de contraseñas Sí	— Ethernet	Sí
TXT RDB Si Seguridad Número de grupos de usuarios Número de derechos de usuario Número de usuarios Número de usuarios Exportación/importación de contraseñas Si	 Formato de archivo de datos 	
— RDB Sí Seguridad	— CSV	
Seguridad • Número de grupos de usuarios • Número de derechos de usuario • Número de usuarios • Número de usuarios • Exportación/importación de contraseñas Sí	— TXT	
 Número de grupos de usuarios Número de derechos de usuario Número de usuarios Exportación/importación de contraseñas 	— RDB	Sí
 Número de derechos de usuario Número de usuarios Exportación/importación de contraseñas 		
 Número de usuarios Exportación/importación de contraseñas Sí 		
• Exportación/importación de contraseñas Sí		
	Número de usuarios	
• SIMATIC Logon Sí		
	SIMATIC Logon	Sí

Listado por impresora	
• Avisos	Sí
 Informe (informe de turno) 	Sí
Copia de pantalla	Sí
 Impresión electrónica en archivo 	Sí; PDF, HTML
Juegos de caracteres	
Fuentes de teclado	
— USA (Inglés)	Sí
Transferencia (carga/descarga)	
MPI/PROFIBUS DP	Sí
• USB	Sí
• Ethernet	Sí
Mediante medio de memoria externo	Sí
Acoplamiento al proceso	
• S7-1200	Sí
• S7-1500	Sí
• S7-200	Sí
• S7-300/400	Sí
• LOGO!	Sí
• Win AC	Sí
• SINUMERIK	Sí; Con paquete opcional SINUMERIK a partir de WinCC V15
• SIMOTION	Sí
 Allen Bradley (EtherNet/IP) 	Sí
Allen Bradley (DF1)	Sí
 Mitsubishi (MC TCP/IP) 	Sí
Mitsubishi (FX)	Sí
• OMRON (FINS TCP)	No
 OMRON (LINK/Multilink) 	Sí
 Modicon (Modbus TCP/IP) 	Sí
Modicon (Modbus)	Sí
OPC UA Client	Sí
OPC UA Server	Sí
Herramientas/auxiliares para configuración	
Backup/Restore	Sí
 Backup/Restore automáticos 	Sí
Simulación	Sí
 Conmutación de dispositivo 	Sí
Periferia/Opciones	
Periféricos	
• Impresora	Sí

 Tarjeta de memoria MM SIMATIC HMI: Multi Media Card 	Sí; hasta 128 MB
 Tarjeta de memoria SD SIMATIC HMI: Tarjeta de memoria Secure Digital 	Sí; hasta 2 GB
 Tarjeta de memoria CF SIMATIC HMI Tarjeta Compact Flash 	No
Memoria USB	Sí
 SIMATIC IPC USB-Flashdrive (lápiz USB) 	Sí; hasta 16 GB
 Lápiz de memoria USB SIMATIC HMI (lápiz USB) 	Sí; hasta 8 GB
Cámara en red	Sí

Elementos mecánicos/material	
Material de la caja (en el frente)	
 Plástico 	No
 Aluminio 	Sí
Acero inoxidable	No
Dimensiones	

Dimensiones	
Ancho del frente de la caja	415 mm
Alto del frente de la caja	310 mm
Recorte para montaje, ancho	396 mm
Recorte para montaje, alto	291 mm
Profundidad de montaje	75 mm

Pesos	
Peso sin embalaje	4,4 kg

Última modificación: 18/05/2019