SIEMENS

Hoja de datos



SIMATIC HMI, KTP400 Basic, Basic Panel, Manejo con teclado/táctil, pantalla TFT de 4", 65536 colores, Interfaz PROFINET, configurable a partir de WinCC Basic V13/ STEP 7 Basic V13, incluye software Open Source, que se cede gratuitamente ver CD adjunto

Información general		
Designación del tipo de producto	KTP400 Basic	
Display		
Tipo de display	Pantalla TFT panorámica, retroiluminación LED	
Diagonal de pantalla	4,3 in	
Achura del display	95 mm	
Altura del display	53,9 mm	
Nº de colores	65 536	
Resolución (píxeles)		
 Resolución de imagen horizontal 	480 pixel	
 Resolución de imagen vertical 	272 pixel	
Retroiluminación		
 MTBF de la retroiluminación (con 25 °C) 	20 000 h	
 Retroiluminación variable 	Sí	
Elementos de mando		
Fuentes de teclado		
Teclas de función		
— Nº de teclas de función	4	
 — N° de teclas de función con LED 	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; Analógica resistiva	
Diseño/montaje		
Posición de montaje	vertical	
Montaje en pared/directo	No	
Montaje vertical (formato retrato) posible	Sí	
Montaje horizontal (formato apaisado) posible	Sí	
Máx. ángulo de inclinación permitido sin ventilación externa	35°	
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)	125 mA	
Intensidad transitoria de conexión l²t	0,2 A²-s	
Potencia		

Occasional de matematic actives the	O.W.
Consumo de potencia activa, típ.	3 W
Procesador Tipo do procesador	ADM
Tipo de procesador	ARM
Memoria	C!
Flash	Sí
RAM	Sí
memoria usable para datos de usuario	10 Mbyte
Tipo de salida	
Acústica • Zumbador	Sí
Altavoz	No
Hora	NO
Reloj	
Reloj de hardware (en tiempo real)	Sí
Reloj por software	Sí
Respaldado	Sí; Duración del búfer típica: 6 semanas
Sincronizable	Sí
Interfaces	
Nº de interfaces Industrial Ethernet	1
N° de interfaces RS 485	0
Nº de interfaces RS 422	0
Nº de interfaces RS 232	0
N° de interfaces USB	1; hasta máx. 16 GB
N° de interfaces 20 mA (TTY)	0
Nº de interfaces paralelas	0
Nº de otras interfaces	0
Número de slot para tarjetas SD	0
Con interfaces a SW	No
Industrial Ethernet	
 LED de estado Industrial Ethernet 	2
Protocolos	
PROFINET	Sí
Soporta protocolo para PROFINET IO	No
IRT	No
PROFIBUS	No
Soporta protocolo para EtherNet/IP	Sí
MPI	No
Protocolos (Ethernet)	
• TCP/IP	Sí
• DHCP	Sí
• SNMP	Sí
• DCP	Sí
LLDP Provided to NATE	Sí
Propiedades WEB	No
• HTTP	No No
HTML Funcionemiento redundento	No
Funcionamiento redundante	
Redundancia del medio	No
— MRP	No
Otros protocolos • CAN	No
MODBUS	Sí; Modicon (MODBUS TCP/IP)
Alarmas/diagnósticos/información de estado	or, modicon (moddoo for all)
Diagnósticos	
Se puede leer la información de diagnóstico	No
Se puede leer la información de diagnostico CEM	NO .
Emisión de radiointerferencias según EN 55 011	
Clase de límite A, para aplicación en la industria	Sí
Clase de límite A, para aplicación en la industria Clase de límite B, para aplicación en el ámbito residencial	No No
Grado de protección y clase de protección	110
Grade de protección y clase de protección	

ID (frantal)	IDec
IP (frontal)	IP65
IP (lado posterior)	IP20
NEMA (frontal)	0'
Enclosure Type 4 en el frente Following Type 4 en el frente	Sí
Enclosure Type 4x en el frente	Sí
Normas, homologaciones, certificados	0'
Marcado CE	Sí
CULus	Sí
RCM (anteriormente C-TICK)	Sí
Homologación KC	Sí
Uso en atmósfera potencialmente explosiva	Na
ATEX zona 2	No No
ATEX zona 22 IECE: Zena 2	No No
• IECEx Zone 2	No No
• IECEx Zone 22	No No
• cULus Class I zona 1	No No
cULus Class I zona 2, división 2 Class I Birding 2	No No
• FM Class I Division 2	No
Homologaciones navales	C(
Germanischer Lloyd (GL) American Russey of Shipping (ARS)	Sí
American Bureau of Shipping (ABS) Bureau Veritae (PV)	Sí Sí
Bureau Veritas (BV) Dat Nacyles Veritas (BNN)	Sí
Det Norske Veritas (DNV) Lloyde Register of Shipping (LRS)	Sí
Lloyds Register of Shipping (LRS) Niggram (Giji Korbai (Class NK))	Sí
Nippon Kaiji Kyokai (Class NK) Poloki Poloki Skatlavu (PPS)	Sí Na
Polski Rejestr Statkow (PRS) Ohimage Classification Resists (CCS)	No No
Chinese Classification Society (CCS)	No
Condiciones ambientales	0'
Apto para uso en interiores	Sí
Apto para uso en exteriores	No
Temperatura ambiente en servicio	
En servicio (montaje vertical)	0.00
— en posición de montaje vertical, mín.	0 °C
— en posición de montaje vertical, máx.	50 °C
En servicio (máx. ángulo de inclinación)	0.00
— con ángulo máx. de inclinación, mín.	0 °C
— con ángulo máx. de inclinación, máx.	40 °C
En servicio (montaje vertical, formato retrato)	0.00
— en posición de montaje vertical, mín.	0 °C
— en posición de montaje vertical, máx.	40 °C
En servicio (máx. ángulo de inclinación, formato retrato)	0.00
— con ángulo máx. de inclinación, mín.	0 °C
— con ángulo máx. de inclinación, máx.	35 °C
Temperatura ambiente en almacenaje/transporte	00.90
• mín.	-20 °C
• máx.	60 °C
Humedad relativa del aire	00 %
• En servicio máx.	90 %; sin condensación
Sistemas operativos	
propietarios	Sí
Sistema operativo preinstalado	
Windows CE	No
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	
STEP 7 Basic (TIA Portal)	Sí; vía WinCC Basic (TIA Portal) integrado

 STEP 7 Professional (TIA Portal) 	Sí; vía WinCC Basic (TIA Portal) integrado
 WinCC flexible Compact 	No
WinCC flexible Standard	No
WinCC flexible Advanced	No
WinCC Basic (TIA Portal)	Sí
WinCC Comfort (TIA Portal)	Sí
WinCC Advanced (TIA Portal)	Sí
WinCC Professional (TIA Portal)	Sí
Idiomas	Si .
Idiomas online	
Número de idiomas online/runtime	10
Idiomas	
Idiomas por proyecto	32
Funcionalidad bajo WinCC (TIA Portal)	
Librerías	Sí
Aplicaciones/opciones	
Navegador web	Sí
SIMATIC WinCC Sm@rtServer	Sí; Disponible con WinCC (TIA Portal) V14 o superior
Nº de scripts Visual Basic	No
Planificador de tareas	Sí
controlada por tiempo	No
controlada por tarea	Sí
Sistema de ayuda	Sí
 Nº de caracteres por texto informativo 	500
Sistema de avisos	300
	00
Nº de clases de avisos	32
Avisos de bit	4.000
— Nº de avisos de bit	1 000
 Avisos analógicos 	
 — Nº de avisos analógicos 	25
 Método de numeración de avisos S7 	No
Avisos del sistema HMI	Sí
 avisos de sistema de otros (SIMATIC S7, SINUMERIK, 	Sí; Buffer de avisos del sistema SIMATIC S7-1200 y S7-1500
SIMOTION,)	
Valores de caracteres por aviso	80
 Valores de proceso por aviso 	8
 Grupos de confirmación 	Sí
 Indicador de avisos 	Sí
Búfer de avisos	
— N	256
— Búfer circular	Sí
— remanente	Sí
— libre de mantenimiento	Sí
Administración de recetas	
Número de recetas	50
Registros por receta	100
Entradas por registro	100
Tamaño de la memoria de recetas interna	256 kbyte
Memoria de recetas ampliable	No No
Variables	
	800
Nº de variables por equipo Nº de variables por ejinéptice	
Nº de variables por sinóptico	100
Valores límite	Sí
Multiplexar	Sí
 Estructuras 	No
	Sí
Matrices	31
Matrices Imágenes	31
	250
Imágenes	
Imágenes • Número de imágenes configurables	250

	Imágenes deslizables	No
Note Fragment Note Not	-	
Numero de culterios por imagen 900		
		100
• Interruptores Si - Blobches Si - Visor de gráficos Si - Colorios Si - Colorios Si - Colorios Si - Colorios spándos complejos - Nimero de objetos complejos por imagen 10 - Visor de avisos Si - Visor de avisos Si - Visor de avisos Si - Visor de curvas Si - Visor de susarios Si - Visor de susarios Si - Visor de susarios Si - Visor de recetas Si - Visor de recetas Si - Visor de recetas Si - Visor de avisos Si - Visor de dagnostico del sistema Si - Visor de recetas Si - Visor de recetas Si - Visor de recetas Si - Visor de calagnostico del sistema Si - Visor de recetas Si - Visor de calagnostico del sistema Si - Visor de recetas Si - Visor de calagnostico del sistema Si - Visor de recetas Si - Visor de calagnostico del sistema Si - Visor de calagnosti		
	·	
• Loonos		
Objetos gemétricos Objetos gráficos complejos Número de objetos complejos por imagen Visor de avisos Visor de avisos Si Visor de avisos Si Visor de usuarios Si Si Visor de usuarios Si Visor de recetas Visor de recetas Si Visor de curvas (X) Visor de diagnostico del sistema Si; Buffer de avisos del sistema SiMATIC S7-1200 y S7-1500 No Visor de diagnostico del sistema Media Player No Nevero de diagnostico del sistema Modia Player No Nevero de chama IP No Visor de chama IP No Si Buffer de avisos del sistema SiMATIC S7-1200 y S7-1500 No No No estadorioria No No No No No No No No No N	-	
Objetos gráficos complejos Número de objetos complejos por imagen Núrsor de avisos Visor de curvas Sí Visor de cusarios Estadorforzado No Visor SmightClient No Visor de recetas Sí Visor de curvas (Sí Visor de curvas (Sí Visor de diagnostico del sistema Media Player No No No No Visor de diagnostico del sistema Media Player No No No Visor de diagnostico del sistema Modia Player No No Visor de cámara IP No Sí Buffer de avisos del sistema SIMATIC S7-1200 y S7-1500 No Visor de cámara IP No Visor de cámara IP No Sí Barras O-Beslizadores No Instrumentos de aguja No Real anadigocódigital No No No No No No No Real pandajocódigital No No No No No No No No No N		
Nûmero de objetos complejos por limagen Visor de de uvasos Visor de de uvasos Visor de usuarios Si Statadofrizado Visor Sm@rtClient Visor de recetas Visor de curvas (x) Visor de recetas Visor de curvas (x) No Visor de de uvas f(x) No Visor de de uvas f(x) No Visor de de uvas f(x) No Visor de diagnostico del sistema Si; Buffer de avisos del sistema SiMATIC \$7-1200 y \$7-1500 No Visor de diagnostico del sistema No No Nevegador HTML Si Visor de PDF No No Visor de camara IP No Selizadores No Instrumentos de aguja No Reloj analógico/digital No Reloj analógico/digital No Itatas Istas No N' de listas de textos por proyecto N' de entradas por lista de textos N' de entradas por lista gráficas por proyecto N' de entradas por lista gráfica No N' de entradas por lista gráfica Registro histórico N' de entradas por lista gráfica Por N' de entradas por lista gráfica No N' de entradas por lista gráfica Registro histórico N' de entradas por lista gráfica No No Archivo (registro histórico) No Archivo (registro histórico) No Archivo secuencial Archivo secuencial Archivo secuencial No Si Archivo de valor de proceso Si Archivo de valor de proceso No No Archivo de devalor de proceso No No No Archivo de valor de proceso No No No No Archivo de devalor de proceso No		
Visor de curvas Visor de curvas Visor de curvas Visor de usuanios Estado/forzado No Visor Sm@rtClient No Visor de recetas Si Visor de curvas (x) Visor de diagnostico del sistema Media Player No No Visor de Player No No Navegador HTML Si Visor de de Player No Visor de câmara IP Visor de câmara IP Visor de câmara IP Visor de câmara IP No Barras Si Deselizadores No Instrumentos de aquija No Reloj anatógico/digital No Reloj anatógico/digital No Listas ■ N³ de listas de textos por proyecto N³ de entradas por lista de textos N³ de entradas por lista de textos N³ de entradas por lista gráficas N³ de entradas por lista gráfica N³ de archivos históricos N³ de archivos de valor es proyecto Nô de archivos de valor de proceso N³ de archivos de valor de proceso N³ de archivos de valor de proceso N³ de archivos de valor de proceso Nô de archivos de valor de proceso Nô de archivos de valor de proceso Nó de carchivos de valor de proceso Nó de carchivos de datos — Archivo secuencial — Archivo secuencial No — Archivo fellos No — Tarjeta de memoria — Memoria USB — Element No — Tary — ROB No Seguridad Número de derechos de usuarios No No de carchivos de derechos de usuarios		10
Visor de usuarios Estadorforzado No Visor de recetas Visor de recetas Visor de curvas f(x) Visor de curvas f(x) Visor de curvas f(x) Visor de diagnóstico del sistema Modal Player No No Nodela Player No Visor de Camara IP Visor de câmara IP Visor de receptadores Visor de motor de propecto Visor de receptadores Visor de valor de receptadores Visor de valor		
Estado/forzado Visor Sm@rtClient Visor de recetas Visor de curvas f(x) Visor de curvas f(x) Visor de diagnóstico del sistema Si; Buffer de avisos del sistema SiMATIC S7-1200 y S7-1500 Visor de diagnóstico del sistema Medial Player No No Navegador HTML Visor de PDF No Visor de camara IP No Barras Desilizadores Instrumentos de aguja Reloj analógico/digital No Listas No		
Visor de recetas Visor de recetas Visor de curvas (x) Visor de curvas (x) Visor de curvas (x) Visor de diagnóstico del sistema Sí; Buffer de avisos del sistema SIMATIC S7-1200 y S7-1500 Media Player No Navegador HTML Sí Visor de PDF No Visor de câmara IP Visor de câmara IP No Barras Sí Desizadores No Instrumentos de aguja No Reloj analógicor/digital No Listas 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 gráficas por proyecto N' de entradas por lista gráfica Pri de archivos históricos N' de entradas por necyto Visor de acrivado Archivo (registro histórico) N' de entradas por ista de textos Sí Archivo de valor de proceso Ni de archivado Archivo (registro histórico) Visor de valor de proceso Sí Archivo de valor de proceso Sí Estemet No Prica de memoría Memoria USB Sí Ethemet No Prica No No Seguridad No No Seguridad No		
Visor de curvas (I/x) Visor de curvas (I/x) Visor de diagnóstico del sistema Media Player No Navegador HTML Si Visor de PDF No Visor de câmara IP No Barras Si Desizadores Instrumentos de aguja Relo janalógico/digital No Relo janalógico/digital No No Listas 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 gráficas por proyecto N' de entradas por lista gráficas por proyecto N' de entradas por lista gráficas por proyecto N' de entradas por lista gráfica N' de entradas por lista gráficas por se quipo N' de entradas por lista gráfica Si N' de entradas por exclujo Si N' de entradas por achivo histórico Si N' de entradas por achivo histórico Si Archivo (registro histórico) de avisos Si Archivo de valor de proceso Si Métodos de archivado Archivo ciclico Si Métodos de archivado Discación Tarjeta de memoria Archivo ciclico Si Si No TXT Si DRB No Seguridad No No No Seguridad No Número de grupos de usuarios Si Número de de usuarios Si Número de de usuarios Si Número de de usuarios Si Si Número de de usuario		
Visor de diagnóstico del sistema Visor de diagnóstico del sistema Media Player No No No No No Visor de PDF No Visor de PDF No Deslizadores Deslizadores Deslizadores Instrumentos de aguja Reloj analógico/digital No Listas No No No Reloj analógico/digital No Listas No No Reloj analógico/digital No Reloj analógico/digital No Reloj analógico/digital No Reloj analógico/digital No Listas No No Reloj analógico/digital No Cistas No No Reloj analógico/digital No Listas No No Reloj analógico/digital No Listas Vira de entradas por lista de textos No No No Relos de nitradas por lista de textos No No Rej de entradas por lista de textos No No Rej de entradas por lista de textos No No Rejsitor histórico No No Rejsitor histórico No No Archivo (rejsitor histórico) de avisos Sí Archivo de valor de proceso Sí Métodos de archivado Archivo ciclico Ubicación Tarjeta de memoria Mo Memoria USB Sí Ethernet No Formato de archivo de datos CSV No No TXT Sí ROB No Seguridad Número de grupos de usuarios Número de derechos de usuarios Número de usuarios Número de derechos de usuarios Número de usuarios Sí Número de derechos de usuarios Sí Número de derechos de usuarios Número de usuarios Sí Número de derechos de usuarios Sí Número de usuarios Sí Número de derechos de usuarios Sí Número de derechos de contraseñas	_	
Visor de diagnôstico del sistema Media Player Mo No Navegador HTML Visor de PDF No Visor de PDF No Barras Sí Destizadores No Instrumentos de aguja Reloj analógico/digital No Visor de PDF No Visor de câmara IP Barras Sí Destizadores No Instrumentos de aguja No Reloj analógico/digital No Visor de Ilistas de textos por proyecto No No Visor de entradas por lista de textos No Visor de entradas por lista de textos No Visor de nitradas por lista de textos No Visor de entradas por lista gráfica No Visor de entradas por lista gráfica No Visor de entradas por lista gráfica No Visor de entradas por entradas por lista gráfica No Registro histórico Visor de entradas por e		
Nedia Player Navegador HTML Visor de PDF Visor de cámara IP No Barras Deslizadores Instrumentos de aguja No Reloj analógico/digital No Listas Nº de listas de textos por proyecto Nº de entradas por lista de textos Nº ol entradas por lista de textos Nº de entradas por lista gráfica Nº de entradas por lista gráfica Nº de entradas por lista gráfica Nº de archivos históricos por equipo Nº de archivos históricos por equipo Nº de archivos históricos por equipo Nº de archivos histórico de avisos Nº de archivos histórico de avisos Nº de archivos histórico de avisos Nº de archivos cuencial Archivo (registro histórico) de avisos Archivo de valor de proceso Sí Archivo de valor de proceso Sí Archivo secuencial Archivo secuencial Archivo secuencial Archivo secuencial Archivo secuencial Archivo de archivos de arch		
Navegador HTML Visor de PDF No Visor de CAmara IP PBarras SI Deslizadores Instrumentos de aguja Reloj analógico/digital No Listas N° de listas de textos por proyecto N° de listas prilista de textos 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 Registro histórico N° de entradas por archivo históricos por equipo N° de entradas por archivo históricos N° de entradas por archivo histórico N° de	-	
Visor de CPDF Visor de cámara IP Visor de cámara IP Barras Sí Destizadores No Instrumentos de aguja No Reloj analógico/digital No Listas I via de listas de textos por proyecto No No No de entradas por lista de textos No No No de entradas por lista de textos No No No de entradas por lista gráfica No Registro histórico No de archivos históricos por equipo No de archivos históricos por equipo No de archivos históricos por equipo No de archivos histórico ye avisos No de archivos de de archivos de archivos de avisos No de archivos de de memoria No de archivos de datos - CSV No - TXT - RDB No Seguridad No Nimero de grupos de usuarios Nimero de defechos de usuarios Nimero de descenchos de usuarios Nimero de usuarios Nimero de usuarios Sí Exportación/importación de contraseñas	•	
Visor de cámara IP Barras Sí Deslizadores No No Reloj analógico/digital No Reloj analógico/digital No No Listas 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 de textos N° de entradas por lista gráfica N° de archivos históricos N° de archivos históricos N° de archivos históricos por equipo N° de archivos históricos por equipo N° de archivos históricos por equipo N° de archivos histórico de avisos Sí Archivo (registro histórico) de avisos Sí Archivo de valor de proceso Sí Nétodos de archivado Archivo secuencial Sí Archivo secuencial Sí Archivo secuencial Sí Archivo de valor de proceso Sí Vibicación Tarjeta de memoría No Esternet No Formato de archivo de datos CSV TXT Sí No Seguridad No No Seguridad Número de grupos de usuarios Número de deschos de usuarios Número de deschos de usuarios Número de usuarios Exportación/ímportación de contraseñas		
Barras Deslizadores Instrumentos de aguja Reloj analógico/digital No Listas Nº de listas de textos por proyecto Nº de antradas por lista de textos Nº de entradas por lista gráfica 100 Registro histórico Nº de archivos históricos por equipo Nº de archivos históricos por equipo Nº de archivadas por archivo histórico Nº de archivados por archivo histórico Nº de entradas por archivo histórico Nº de archivo (registro histórico) de avisos Sí Archivo (registro histórico) de avisos Sí Archivo de valor de proceso Sí Métodos de archivado — Archivo secuencial — Archivo secuencial — Archivo secuencial — Archivo secuencial — Elthemet No Formato de archivo de datos — CSV No — TXT — RDB No Seguridad Número de grupos de usuarios Número de deschos de usuarios Número de deschos de usuarios Número de usuarios Sí Exportación/importación de contraseñas		
Deslizadores Instrumentos de aguja Reloj analógico/digital No Reloj analógico/digital No Reloj analógico/digital No Reloj analógico/digital No No Reloj analógico/digital No No No No Reloj analógico/digital No No No No No Reloj analógico/digital No No No No No Reloj analógico/digital No No No No No No Rentadas por lista de textos No No No No Rentradas por lista de fatcos No No No Registro histórico No No No No Red archivos históricos por equipo No No No No Red archivos históricos por equipo No No No No No No Archivo (registro histórico) de avisos Sí No Archivo de valor de proceso Sí Netodos de archivado —Archivo sceuencial —Archivo sceuencial —Archivo celcico Sí Ubicación —Tarjeta de memoria No —Hemoria USB Sí —Ethernet No Formato de archivo de datos —CSV No —TXT No —RDB No Seguridad No No Seguridad Número de grupos de usuarios Número de de usuarios Número de de usuarios Número de de usuarios Número de usuarios Número de usuarios Número de contrasefas		
Instrumentos de aguja Reloj analógico/digital No No Ne de listas de textos por proyecto No No de intradas por lista de textos No No No de intradas por lista de textos No		
 Reloj analógico/dígital Nº de listas de textos por proyecto Nº de entradas por lista de textos 100 Nº de entradas por lista gráfica Nº de entradas por lista gráfica 100 Registro histórico Nº de archivos históricos por equipo Nº de archivos históricos por equipo Nº de archivos histórico 10000 Archivo (registro histórico) de avisos Archivo (registro histórico) de avisos Archivo de valor de proceso Métodos de archivado — Archivo secuencial — Archivo secuencial — Archivo cíclico Ubicación — Tarjeta de memoria — Memoria USB — Ethernet No Formato de archivo de datos — CSV — No Seguridad Número de grupos de usuarios Número de derechos de usuario 32 Número de derechos de usuario Sí Exportación/importación de contraseñas Sí 		
Listas ● 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 entradas por lista gráfica ● N° de archivos 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 ● Nétodos de archivado — Archivo secuencial — Archivo cíclico ● Ubicación — Tarjeta de memoria — Memoria USB — Ethernet ● No ● Formato de archivo de datos — CSV — TXT — RDB No Seguridad ● Nůmero de grupos de usuarios ● Nůmero de derechos de usuario ● Nůmero de derechos de usuarios ● Nůmero de derechos de usuarios ● Exportación/importación de contraseñas	3.	
N° de entradas por lista de textos N° de listas gráficas por proyecto N° de entradas por lista gráfica 100 Registro históricos N° de archivos históricos por equipo N° de entradas por archivo histórico N° de archivo de daros N° de entradas por archivo histórico N° de archivo de daros N° de entradas por archivo histórico N° de archivo de datos N° de entradas por archivo histórico N° de archivo de datos N° de entradas por archivo histórico N° de archivo de datos N° de entradas por archivo histórico N° de archivo de datos N° de entradas por archivo histórico N° de archivo de datos N° de archivo de datos N° de entradas por archivo de datos N° de entradas por archivo de datos N° de entradas por archivo de avisos y un archivo de valores del proceso Sí N° de entradas y un archivo de valores del proceso Sí N° de entradas y un archivo de valores del proceso Sí N° de entradas y un archivo de valores del proceso Sí N° de entradas y un archivo de valores del proceso Sí N° de entradas y un archivo de valores del proceso N° de entradas y un archivo de valores del proceso N° de entradas y un archivo de valores del proceso Sí N° de entradas y un archivo de valores del proceso N° de entradas y un archivo de valores del proceso N		
N° de listas gráficas por proyecto N° de entradas por lista gráfica 100 Registro histórico N° de archivos históricos por equipo 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 de valor de proceso Sí Archivo de valor de proceso Sí Métodos de archivado — Archivo secuencial — Archivo cíclico Sí Ubicación — Tarjeta de memoria — Memoria USB — Ethernet No Formato de archivo de datos — CSV — TXT — RDB No 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	Nº de listas de textos por proyecto	300
N° de listas gráficas por proyecto N° de entradas por lista gráfica 100 Registro histórico N° de archivos históricos por equipo 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 de valor de proceso Sí Archivo de valor de proceso Sí Métodos de archivado — Archivo secuencial — Archivo cíclico Sí Ubicación — Tarjeta de memoria — Memoria USB — Ethernet No Formato de archivo de datos — CSV — TXT — RDB No 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		100
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 N° de entradas por archivo histórico Archivo (registro histórico) de avisos Sí Archivo de valor de proceso Sí Archivo de valor de proceso Sí Métodos de archivado — Archivo secuencial — Archivo secuencial — Archivo cíclico Sí Ubicación — Tarjeta de memoria — Memoria USB — Ethernet No Formato de archivo de datos — CSV No — TXT — RDB No Seguridad ● Número de grupos de usuarios Número de derechos de usuario Número de usuarios Número de usuarios Sí Exportación/importación de contraseñas Sí Sí Número de contraseñas Sí Sí Numero de contraseñas		
Registro histórico Nº de archivos históricos por equipo Nº de entradas por archivo histórico 10 000 Archivo (registro histórico) de avisos Archivo de valor de proceso Métodos de archivado Archivo secuencial Archivo cíclico Ubicación Tarjeta de memoria Mo Memoria USB Si Ethernet No Formato de archivo de datos CSV No TXT RDB No Seguridad No Seguridad No No Seguridad No No No Seguridad No No No No Seguridad No No No No No No Seguridad No No No No No Seguridad No No No No No Seguridad No No No Seguridad No No No Seguridad No No No No Seguridad No No No No Seguridad No No No Seguridad No No No No No Seguridad No No No Seguridad No No No No No Seguridad No No No Seguridad No No No No No No Seguridad No No No No No Seguridad No No No No No No No Seguridad No No No No No No No Seguridad No		
 N° de archivos históricos por equipo N° de entradas por archivo histórico Archivo (registro histórico) de avisos Archivo de valor de proceso Métodos de archivado — Archivo secuencial — Archivo cíclico Sí Ubicación — Tarjeta de memoria — Memoria USB — Ethernet Formato de archivo de datos — CSV — RDB No Seguridad No Seguridad Número de grupos de usuarios Número de derechos de contraseñas Sí Exportación/importación de contraseñas 		
 N° de entradas por archivo histórico Archivo (registro histórico) de avisos Archivo de valor de proceso Métodos de archivado — Archivo secuencial — Archivo cíclico Sí — Ubicación — Tarjeta de memoria — Memoria USB — Ethernet Formato de archivo de datos — CSV — TXT — RDB No Seguridad No No Seguridad Número de grupos de usuarios Número de derechos de contraseñas Exportación/importación de contraseñas 		2; Un archivo de avisos y un archivo de valores del proceso
 Archivo (registro histórico) de avisos Archivo de valor de proceso Métodos de archivado — Archivo secuencial — Archivo cíclico Ubicación — Tarjeta de memoria — Memoria USB — Ethernet No Formato de archivo de datos — CSV — TXT — RDB No Seguridad Número de grupos de usuarios Número de derechos de usuario Número de usuarios Exportación/importación de contraseñas Sí Exportación/importación de contraseñas 		
Archivo de valor de proceso Métodos de archivado Archivo secuencial Archivo cíclico Ubicación Tarjeta de memoria Mo Memoria USB Ethernet No Formato de archivo de datos CSV TXT RDB Si RDB Seguridad No Seguridad No Seguridad Exportación/importación de contraseñas Sí Exportación/importación de contraseñas		
 — Archivo cíclico ● Ubicación — Tarjeta de memoria — Memoria USB — Ethernet ● Formato de archivo de datos — CSV — TXT — RDB No Seguridad ● Número de grupos de usuarios ● Número de derechos de usuario ● Número de usuarios ● Número de usuarios ● So ● Número de usuarios ● Exportación/importación de contraseñas 	•	
 — Archivo cíclico ● Ubicación — Tarjeta de memoria — Memoria USB — Ethernet ● Formato de archivo de datos — CSV — TXT — RDB No Seguridad ● Número de grupos de usuarios ● Número de derechos de usuario ● Número de usuarios ● Número de usuarios ● So ● Número de usuarios ● Exportación/importación de contraseñas 		Sí
 Ubicación — Tarjeta de memoria No — Memoria USB — Ethernet No Formato de archivo de datos — CSV — TXT — RDB No Seguridad Número de grupos de usuarios Número de derechos de usuario Número de usuarios Número de usuarios Exportación/importación de contraseñas No 		
 — Tarjeta de memoria — Memoria USB — Ethernet No ● Formato de archivo de datos — CSV — TXT — RDB No Seguridad ● Número de grupos de usuarios ● Número de derechos de usuario ● Número de usuarios ● Número de usuarios ● Sumarios ● Número de usuarios ● Sumarios ● Exportación/importación de contraseñas Sí 		
— Memoria USB Sí — Ethernet No ● Formato de archivo de datos — CSV — CSV No — TXT Sí — RDB No Seguridad ● Número de grupos de usuarios 50 ● Número de derechos de usuario 32 ● Número de usuarios 50 ● Exportación/importación de contraseñas Sí		No
 — Ethernet ● Formato de archivo de datos — CSV — TXT — RDB No Seguridad ● Número de grupos de usuarios ● Número de derechos de usuario ● Número de usuarios ● Número de usuarios ● So ● Número de usuarios ● Exportación/importación de contraseñas 		
Formato de archivo de datos CSV No TXT Sí RDB No Seguridad Número de grupos de usuarios Número de derechos de usuario Número de usuarios Número de usuarios Exportación/importación de contraseñas Sí		
— CSV No — TXT Sí — RDB No Seguridad ● Número de grupos de usuarios 50 ● Número de derechos de usuario 32 ● Número de usuarios 50 ● Exportación/importación de contraseñas Sí		
- TXT Sí - RDB No Seguridad • Número de grupos de usuarios 50 • Número de derechos de usuario 32 • Número de usuarios 50 • Exportación/importación de contraseñas Sí		No
— RDB No Seguridad ● Número de grupos de usuarios 50 ● Número de derechos de usuario 32 ● Número de usuarios 50 ● Exportación/importación de contraseñas Sí		
Seguridad • Número de grupos de usuarios 50 • Número de derechos de usuario 32 • Número de usuarios 50 • Exportación/importación de contraseñas Sí		
 Número de grupos de usuarios Número de derechos de usuario Número de usuarios Exportación/importación de contraseñas 		
 Número de derechos de usuario Número de usuarios Exportación/importación de contraseñas Sí 	-	50
 Número de usuarios Exportación/importación de contraseñas Sí 		
• Exportación/importación de contraseñas Sí		
Juegos de caracteres		

Fuentes de teclado	
— USA (Inglés)	Sí
Transferencia (carga/descarga)	
MPI/PROFIBUS DP	No
• USB	No
• Ethernet	Sí
mediante soporte 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; No se puede acceder a datos NCK
• SIMOTION	Sí
 Allen Bradley (EtherNet/IP) 	Sí
Allen Bradley (DF1)	No
Mitsubishi (MC TCP/IP)	Sí
Mitsubishi (FX)	No
OMRON (FINS TCP)	No
OMRON (LINK/Multilink)	No
Modicon (Modbus TCP/IP)	Sí
Modicon (Modbus)	No
Herramientas/auxiliares para configuración	
Backup/Restore	Sí
Backup/Restore automáticos	No
• Simulación	Sí
 Conmutación de dispositivo 	Sí
Periferia/Opciones	
Impresora	No
Tarjeta de memoria MM SIMATIC HMI: Multi Media Card	No
Tarjeta de memoria SD SIMATIC HMI: Tarjeta de memoria Secure Digital	No
Tarjeta de memoria CF SIMATIC HMI Tarjeta Compact Flash	No
Memoria USB	Sí
SIMATIC IPC USB-Flashdrive (lápiz USB)	Sí
Lápiz de memoria USB SIMATIC HMI (lápiz USB)	Sí
Elementos mecánicos/material	
Material de la caja (en el frente)	
 Plástico 	Sí
 Aluminio 	No
 Acero inoxidable 	No
Dimensiones	
Ancho del frente de la caja	140 mm
Altura del frente de la caja	116 mm
Recorte para montaje, ancho	124 mm
Recorte para montaje, Altura	100 mm
Profundidad de montaje	34,9 mm
Pesos	
Peso (sin embalaje)	360 g
peso (con embalaje)	470 g

Última modificación: 12/3/2024 🖸