SIEMENS

Hoja de datos



SIMATIC HMI TP1200 Comfort, Comfort Panel, mando táctil, pantalla panorámica TFT 12", 16 millones de colores, interfaz PROFINET, interfaz MPI/PROFIBUS DP, memoria de configuración de 12 MB, Windows CE 6.0, configurable a partir de WinCC Comfort V11

Información general	
Designación del tipo de producto	TP1200 Comfort
Display	
Tipo de display	TFT
Diagonal de pantalla	12,1 in
Achura del display	261,1 mm
Altura del display	163,2 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
— Nº 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
Ampliaciones para conducción de proceso	
 LEDs directos DP (LEDs como periferia de salida S7) 	
— F1Fx	0
 Teclas directas (teclas como periferia de entrada S7) 	
— F1Fx	0
 Teclas directas (botones táctiles como periferia de entrada S7) 	40
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 naminal (DC)	24 V
Valor nominal (DC)	19,2 V
Rango admisible, límite inferior (DC)	
Rango admisible, límite superior (DC)	28,8 V
Intensidad de entrada	0.05 A
Consumo (valor nominal)	0,85 A
Intensidad transitoria de conexión l²t	0,5 A²·s
Potencia	
Consumo de potencia activa, típ.	20 W
Procesador	
Tipo de procesador	X86
Memoria	
Flash	Sí
RAM	Sí
memoria usable para datos de usuario	12 Mbyte
Tipo de salida	
Info LED	No
Power LED	No
Error LED	No
Acústica	
• Zumbador	No
Altavoz	Sí
Hora	
Reloj	
 Reloj de hardware (en tiempo real) 	Sí
 Reloj por software 	Sí
Respaldado	Sí; Duración del búfer típica: 6 semanas
Sincronizable	Sí
Interfaces	
N° de interfaces Industrial Ethernet	1; 2 puertos (switch)
N° 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
N° de interfaces USB	2; USB 2.0
USB mini-B	1; 5 polos
N° 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 	2
 Nº de puertos del switch integrado 	2
Protocolos	
PROFINET	Sí
Soporta protocolo para PROFINET IO	Sí
IRT	Sí; WinCC V12 o superior
PROFIBUS	Sí
Soporta protocolo para EtherNet/IP	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	
Redundancia del medio	
— MRP	Sí; WinCC V12 o superior
Otros protocolos	
• CAN	No
• MODBUS	Sí
Alarmas/diagnósticos/información de estado	
Diagnósticos	
Se puede leer la información de diagnóstico	Sí; Controlador S7
CEM	
Emisión de radiointerferencias según EN 55 011	
Clase de límite A, para aplicación en la industria	Sí
Clase de límite B, para aplicación en el ámbito residencial	No
Grado de protección y clase de protección	
IP (frontal)	IP65
· · ·	IP20
IP (lado posterior) NEMA (frontal)	II 20
	C(
Enclosure Type 4 en el frente Enclosure Type 4x en el frente	Sí Sí
Enclosure Type 4x en el frente Normas, hamalogaciones, cartificados.	UI
Normas, homologaciones, certificados	
Marcado CE	Sí
cULus	Sí
RCM (anteriormente C-TICK)	Sí
Homologación KC	Sí
Huella ambiental	
declaración medioambiental de producto	Sí
Potencial de efecto invernadero	
 potencial de efecto invernadero (total) [CO2 eq] 	301 kg
 potencial de efecto invernadero (durante la fabricación) [CO2 eq] 	81,2 kg
 — potencial de efecto invernadero (durante el funcionamiento) [CO2 eq] 	221 kg
 potencial de efecto invernadero (al final del ciclo de vida) [CO2 eq] 	-2,25 kg
Uso en atmósfera potencialmente explosiva	
ATEX zona 2	Sí
ATEX zona 22	Sí
• IECEx Zone 2	Sí
• IECEx Zone 22	Sí
• cULus Class I zona 1	No
• cULus Class I zona 2, división 2	Sí
• FM Class I Division 2	Sí
Homologaciones navales	
Germanischer Lloyd (GL)	Sí; A partir de la versión: 10
American Bureau of Shipping (ABS)	Sí; A partir de la versión: 10
Bureau Veritas (BV)	Sí; A partir de la versión: 10
Det Norske Veritas (DNV)	Sí; A partir de la versión: 10
Lloyds Register of Shipping (LRS)	Sí; A partir de la versión: 10
Nippon Kaiji Kyokai (Class NK)	Sí; A partir de la versión: 10
Polski Rejestr Statkow (PRS)	No
Condiciones ambientales	110
	C)
Apto para uso en interiores	Sí Na
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; (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.	35 °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	140
Windows CE	Sí
	UI
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)	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; V11 o superior
 WinCC Advanced (TIA Portal) 	Sí; V11 o superior
WinCC Advanced (TIA Portal)WinCC Professional (TIA Portal)	Sí; V11 o superior Sí; V11 o superior
WinCC Professional (TIA Portal) Idiomas	
WinCC Professional (TIA Portal) Idiomas Idiomas online	Sí; V11 o superior
WinCC Professional (TIA Portal) Idiomas Idiomas online Número de idiomas online/runtime	
WinCC Professional (TIA Portal) Idiomas Idiomas online Número de idiomas online/runtime Idiomas	Sí; V11 o superior 32
WinCC Professional (TIA Portal) Idiomas Idiomas online Número de idiomas online/runtime Idiomas Idiomas por proyecto	Sí; V11 o superior
WinCC Professional (TIA Portal) Idiomas Idiomas online Número de idiomas online/runtime Idiomas Idiomas por proyecto Funcionalidad bajo WinCC (TIA Portal)	Sí; V11 o superior 32 32
WinCC Professional (TIA Portal) Idiomas Idiomas online Número de idiomas online/runtime Idiomas Idiomas por proyecto Funcionalidad bajo WinCC (TIA Portal) Librerías	Sí; V11 o superior 32
WinCC Professional (TIA Portal) Idiomas Idiomas online Número de idiomas online/runtime Idiomas Idiomas por proyecto Funcionalidad bajo WinCC (TIA Portal) Librerías Aplicaciones/opciones	Sí; V11 o superior 32 32 Sí
WinCC Professional (TIA Portal) Idiomas Idiomas online Número de idiomas online/runtime Idiomas Idiomas por proyecto Funcionalidad bajo WinCC (TIA Portal) Librerías Aplicaciones/opciones Navegador web	Sí; V11 o superior 32 32 Sí Sí
WinCC Professional (TIA Portal) Idiomas Idiomas online Número de idiomas online/runtime Idiomas Idiomas por proyecto Funcionalidad bajo WinCC (TIA Portal) Librerías Aplicaciones/opciones Navegador web Pocket Word	Sí; V11 o superior 32 32 Sí Sí
WinCC Professional (TIA Portal) Idiomas Idiomas online Número de idiomas online/runtime Idiomas Idiomas por proyecto Funcionalidad bajo WinCC (TIA Portal) Librerías Aplicaciones/opciones Navegador web Pocket Word Pocket Excel	Sí; V11 o superior 32 32 Sí Sí Sí Sí
WinCC Professional (TIA Portal) Idiomas Idiomas online Número de idiomas online/runtime Idiomas Idiomas por proyecto Funcionalidad bajo WinCC (TIA Portal) Librerías Aplicaciones/opciones Navegador web Pocket Word Pocket Excel PDF Viewer	Sí; V11 o superior 32 32 Sí Sí Sí Sí Sí
WinCC Professional (TIA Portal) Idiomas Idiomas online Número de idiomas online/runtime Idiomas Idiomas por proyecto Funcionalidad bajo WinCC (TIA Portal) Librerías Aplicaciones/opciones Navegador web Pocket Word Pocket Excel PDF Viewer Media Player	Sí; V11 o superior 32 32 Sí
WinCC Professional (TIA Portal) Idiomas Idiomas online Número de idiomas online/runtime Idiomas Idiomas Idiomas por proyecto Funcionalidad bajo WinCC (TIA Portal) Librerías Aplicaciones/opciones Navegador web Pocket Word Pocket Excel PDF Viewer Media Player SIMATIC WinCC Sm@rtServer	Sí; V11 o superior 32 32 Sí
WinCC Professional (TIA Portal) Idiomas Idiomas online Número de idiomas online/runtime Idiomas Idiomas por proyecto Funcionalidad bajo WinCC (TIA Portal) Librerías Aplicaciones/opciones Navegador web Pocket Word Pocket Excel PDF Viewer Media Player	Sí; V11 o superior 32 32 Sí Sí
WinCC Professional (TIA Portal) Idiomas Idiomas online Número de idiomas online/runtime Idiomas Idiomas Idiomas por proyecto Funcionalidad bajo WinCC (TIA Portal) Librerías Aplicaciones/opciones Navegador web Pocket Word Pocket Excel PDF Viewer Media Player SIMATIC WinCC Sm@rtServer	Sí; V11 o superior 32 32 Sí
WinCC Professional (TIA Portal) Idiomas Idiomas online Número de idiomas online/runtime Idiomas Idiomas online Idiomas Idiomas por proyecto Funcionalidad bajo WinCC (TIA Portal) Librerías Aplicaciones/opciones Navegador web Pocket Word Pocket Excel PDF Viewer Media Player SIMATIC WinCC Sm@rtServer SIMATIC WinCC Audit	Sí; V11 o superior 32 32 Sí Sí
WinCC Professional (TIA Portal) Idiomas Idiomas online Número de idiomas online/runtime Idiomas Idiomas por proyecto Funcionalidad bajo WinCC (TIA Portal) Librerías Aplicaciones/opciones Navegador web Pocket Word Pocket Excel PDF Viewer Media Player SIMATIC WinCC Sm@rtServer SIMATIC WinCC Audit Nº de scripts Visual Basic	Sí; V11 o superior 32 32 Sí Sí
WinCC Professional (TIA Portal) Idiomas Idiomas online Número de idiomas online/runtime Idiomas Idiomas Idiomas por proyecto Funcionalidad bajo WinCC (TIA Portal) Librerías Aplicaciones/opciones Navegador web Pocket Word Pocket Excel PDF Viewer Media Player SIMATIC WinCC Sm@rtServer SIMATIC WinCC Audit Nº de scripts Visual Basic Planificador de tareas	Sí; V11 o superior 32 32 Sí
WinCC Professional (TIA Portal) Idiomas Idiomas online Número de idiomas online/runtime Idiomas Idiomas Idiomas por proyecto Funcionalidad bajo WinCC (TIA Portal) Librerías Aplicaciones/opciones Navegador web Pocket Word Pocket Excel PDF Viewer Media Player SIMATIC WinCC Sm@rtServer SIMATIC WinCC Audit Nº de scripts Visual Basic Planificador de tareas controlada por tiempo	Sí; V11 o superior 32 32 Sí
WinCC Professional (TIA Portal) Idiomas Idiomas online Número de idiomas online/runtime Idiomas Idiomas Idiomas por proyecto Funcionalidad bajo WinCC (TIA Portal) Librerías Aplicaciones/opciones Navegador web Pocket Word Pocket Excel PDF Viewer Media Player SIMATIC WinCC Sm@rtServer SIMATIC WinCC Audit Nº de scripts Visual Basic Planificador de tareas controlada por tiempo controlada por tarea	Sí; V11 o superior 32 32 Sí
WinCC Professional (TIA Portal) Idiomas Idiomas online Número de idiomas online/runtime Idiomas Idiomas por proyecto Funcionalidad bajo WinCC (TIA Portal) Librerías Aplicaciones/opciones Navegador web Pocket Word Pocket Excel PDF Viewer Media Player SIMATIC WinCC Sm@rtServer SIMATIC WinCC Audit Nº de scripts Visual Basic Planificador de tareas controlada por tiempo controlada por tarea Sistema de ayuda	Sí; V11 o superior 32 32 Sí
WinCC Professional (TIA Portal) Idiomas Idiomas online Número de idiomas online/runtime Idiomas Idiomas por proyecto Funcionalidad bajo WinCC (TIA Portal) Librerías Aplicaciones/opciones Navegador web Pocket Word Pocket Excel PDF Viewer Media Player SIMATIC WinCC Sm@rtServer SIMATIC WinCC Audit Nº de scripts Visual Basic Planificador de tareas controlada por tiempo controlada por tarea Sistema de ayuda Nº de caracteres por texto informativo	Sí; V11 o superior 32 32 Sí
WinCC Professional (TIA Portal) Idiomas Número de idiomas online/runtime Idiomas Idiomas Idiomas por proyecto Funcionalidad bajo WinCC (TIA Portal) Librerías Aplicaciones/opciones Navegador web Pocket Word Pocket Excel PDF Viewer Media Player SIMATIC WinCC Sm@rtServer SIMATIC WinCC Audit Nº de scripts Visual Basic Planificador de tareas controlada por tiempo controlada por tarea Sistema de ayuda Nº de caracteres por texto informativo	Sí; V11 o superior 32 32 Sí Sí Sí Sí Sí Sí Sí Sí Sí S
WinCC Professional (TIA Portal) Idiomas Idiomas online Número de idiomas online/runtime Idiomas Idiomas Idiomas por proyecto Funcionalidad bajo WinCC (TIA Portal) Librerías Aplicaciones/opciones Navegador web Pocket Word Pocket Excel PDF Viewer Media Player SIMATIC WinCC Sm@rtServer SIMATIC WinCC Audit Nº de scripts Visual Basic Planificador de tareas controlada por tiempo controlada por tarea Sistema de ayuda Nº de caracteres por texto informativo Sistema de avisos Nº de clases de avisos	\$1; V11 o superior 32 32 \$1 \$1 \$1 \$1 \$1 \$1 \$1 \$1 \$1 \$
WinCC Professional (TIA Portal) Idiomas Idiomas online Número de idiomas online/runtime Idiomas Idiomas por proyecto Funcionalidad bajo WinCC (TIA Portal) Librerías Aplicaciones/opciones Navegador web Pocket Word Pocket Excel PDF Viewer Media Player SIMATIC WinCC Sm@rtServer SIMATIC WinCC Audit Nº de scripts Visual Basic Planificador de tareas controlada por tiempo controlada por tarea Sistema de ayuda Nº de caracteres por texto informativo Sistema de avisos Nº de clases de avisos Avisos de bit	Sí; V11 o superior 32 32 Sí Sí Sí Sí Sí Sí Sí Sí Sí S

— N° de avisos analogoos 20	Método de numeración de avisos S7 Avisos del sistema HMI avisos de sistema HMI avisos de sistema de otros (SIMATIC S7, SINUMERIK, SIMOTION,) Valores de caracteres por aviso Valores de proceso por aviso Grupos de confirmación Indicador de avisos Búfer de avisos Búfer de avisos Búfer de avisos Nº de entradas Búfer circular Initre de mantenimiento Administración de recetas Número de recetas Registros por receta Entradas por registro Tamaño de la memoria de recetas interna Memoria de recetas ampliable Variables Nº de variables por equipo Nº de variables por sinóptico Valores límite Multiplexar Estructuras Matrices Matrices Imágenes Número de imágenes configurables Ventana permanente/platilla Imagen global Imágenes deslizables Sí Sí Objetos gráficos	
Avisars del sistema del otros (SIMATIC S7, SINUMERIK, SIMOTICIN,)	Avisos del sistema HMI avisos de sistema de otros (SIMATIC S7, SINUMERIK, SIMOTION,) Valores de caracteres por aviso Valores de proceso por aviso Grupos de confirmación Indicador de avisos Búfer de avisos Búfer de avisos Nº de entradas Búfer circular Indice de recetas Número de recetas Registros por receta Entradas por registro Tamaño de la memoria de recetas interna Memoria de recetas ampliable Nº de variables por sinóptico Valores límite Multiplexar Estructuras Matrices Matrices Mimágenes Número de imágenes configurables Ventana permanente/platilla Imágenes Mimágenes deslizables Sí	
* wince de asterans de otros (SIMATIC ST, SINUMERIK, SIMOTION)	avisos de sistema de otros (SIMATIC S7, SINUMERIK, SIMOTION,) Valores de caracteres por aviso Valores de proceso por aviso Grupos de confirmación Indicador de avisos Búfer de avisos Búfer de avisos - Nº de entradas - Búfer circular - remanente - libre de mantenimiento Administración de recetas Número de recetas Registros por receta Entradas por registro Tamaño de la memoria de recetas interna Memoria de recetas ampliable Variables Nº de variables por equipo Valores límite Multiplexar Estructuras Matrices Matrices Mimágenes Número de imágenes configurables	
SMOTTON	SIMOTION,) • Valores de caracteres por aviso • Valores de proceso por aviso • Valores de proceso por aviso • Grupos de confirmación • Indicador de avisos • Büfer de avisos — Nº de entradas — Büfer circular — remanente — libre de mantenimiento Administración de recetas • Número de recetas • Número de recetas • Registros por receta • Entradas por registro • Tamaño de la memoria de recetas interna • Memoria de recetas ampliable Variables • Nº de variables por equipo • Valores límite • Multiplexar • Estructuras • Matrices Imágenes • Número de imágenes configurables • Ventana permanente/platilla • Imagen global • Imágenes emergentes • Imágenes deslizables • Selección de imagen vía PLC • Nº de imagen en el PLC Objetos gráficos	
Valores de proceso por aivaso Corpos de confirmación Si Indicador de avisos Outre de avisos M' de ventradas — Bufer circular — Enfer circular Nomero de meetats Nomero de meetats Nomero de recetas — Enfertadas por regelato — Enfertadas por regelato — Enfertadas por regelato — Enfertadas por regelato — Enfertadas por requipo — Enfertadas por requipo — Enfertadas por requipo — Enfertadas por requipo — Enfertadas por enguipo — Enfertadas por requipo — Enfertadas por requipo — Valores timite — Multiplexear — Si — Enfertadas — Enfertadas — Enfertadas — Enfertadas — Multiplexear — Enfertadas		
	Grupos de confirmación Indicador de avisos Búfer de avisos Búfer de avisos Nº de entradas Búfer circular Búfer circular Ilbre de mantenimiento Sí Administración de recetas Número de recetas Registros por receta Entradas por registro Entradas por registro Memoria de la memoria de recetas interna Memoria de recetas ampliable Variables Nº de variables por equipo Nº de variables por sinóptico Valores límite Multiplexar Estructuras Matrices Número de imágenes configurables Numero de imágenes configurables Numero de imágenes configurables Numero de imágenes configurables Numero de imágenes configurables Sí Imágenes Numero de imágenes configurables Numero de imágenes configurables Sí Imágenes Sí Imágenes Sí Imágenes Sí Imágenes deslizables Sí Selección de imagen vía PLC Numero de imagen en el PLC Sí Objetos gráficos	
	Indicador de avisos Búfer de avisos Búfer de avisos - Nº de entradas - Búfer circular - remanente - libre de mantenimiento Sí Administración de recetas Número de recetas Registros por receta Entradas por registro Entradas por registro Memoria de la memoria de recetas interna Memoria de recetas ampliable Variables Nº de variables por equipo Nº de variables por sinóptico Multiplexar Estructuras Multiplexar Estructuras Multiplexar Estructuras Multiplexar Estructuras Mumero de imágenes configurables Numero de imágenes configurables Numero de imágenes configurables Numero de imágenes configurables Numero de imágenes configurables Sí Imágenes Numero de imágenes configurables Numero de imágenes configurables Sí Imágenes Sí Imágenes Sí Imágenes deslizables Sí Selección de imagen vía PLC No de imagen en el PLC Sí Objetos gráficos	
	Búfer de avisos - N° de entradas - Búfer circular - remanente - libre de mantenimiento Administración de recetas Número de recetas - Registros por receta - Entradas por registro - Tamaño de la memoria de recetas interna - Memoria de recetas ampliable Variables N° de variables por equipo - Valores límite - Multiplexar - Estructuras - Matrices - Número de imágenes configurables - Ventana permanente/platilla - Imagen global - Imágenes deslizables - Selección de imagen vía PLC - N° de imagen en el PLC - N° de imagen en el PLC Objetos gráficos	
N° de entradas 1024 Bufer circular SI remanente SI remanente SI libre de mantenimiento SI Administrational de recetas 300 Registros por receta 550 Entradas por registro 1000 Tamaño de la menoria de recetas interna 2 Mbyte Momero de recetas mpilable SI Marciadas por registro 1000 Tamaño de la menoria de recetas ampilable SI N° de variables por equipo 2 048 N° de variables por equipo 400 N° de variables por endiptico 400 Vatores limite SI Multiplexar SI Multiplexar SI Multiplexar SI Martines SI N° de magene endepretes SI N° de magene de l'Explantables SI N° de imagene de l'Explantables SI N° de imagene de l'Explantables SI N° de imagene de l'Explantables SI N' de imagene de l'Explantables SI Campos de l'Explantables SI N'explantables	— N° de entradas — Búfer circular — remanente — libre de mantenimiento Administración de recetas Número de recetas Número de recetas Registros por receta Entradas por registro Tamaño de la memoria de recetas interna Memoria de recetas ampliable Variables N° de variables por equipo N° de variables por equipo N° de variables por sinóptico Multiplexar Estructuras Multiplexar Estructuras Matrices Número de imágenes configurables Número de imágenes configurables Número de imágenes configurables Número de imágenes configurables Sí Magenes Número de imágenes configurables Sí Sí Número de imágenes configurables Sí Sí Si Número de imágenes configurables Sí Sí Si Número de imágenes configurables Sí Sí Sí Sí Selección de imagen vía PLC No de imagen en el PLC	
— Boler circular	Búfer circular remanente libre de mantenimiento Administración de recetas Número de recetas Número de recetas Registros por receta Entradas por registro Tamaño de la memoria de recetas interna Memoria de recetas ampliable Variables Nº de variables por equipo Nº de variables por sinóptico Valores límite Multiplexar Estructuras Matrices Número de imágenes configurables Sí	
remanente Si libre de mantenimiento Si Administración de recetas • Número de recetas • Número de recetas • Registros por recota • Entradas por registro • Indo • Tamaño de la memoria de recetas intema • Albyde • Entradas por registro • Tamaño de la memoria de recetas intema • Memoria de recetas ampilatet Si N° de variables por equipo • N° de variables por equipo • N° de variables por sinóptico • Nº de de magenes configurables • Si limágenes desizables • Nº N° de lamagen en el PLC • Si lobiestos gráficos • Nº N° de lamagen en el PLC • Si lobiestos gráficos • Nº N° de lamagen en el PLC • Si lobiestos gráficos • Nº N° de lamagen en el PLC • Si lobiestos gráficos • Nº N° de lamagen en el PLC • Si lobiestos gráficos • Nº N° de lamagen en el PLC • Si lobiestos gráficos • Nº N° de lamagen en el PLC • Nº N° de lamagen en el PLC • Nº N° de lamagen en el PLC • N° de la	remanente libre de mantenimiento Administración de recetas ■ Número de recetas ■ Registros por receta ■ Entradas por registro ■ Tamaño de la memoria de recetas interna ■ Memoria de recetas ampliable Variables ■ Nº de variables por equipo ■ Valores límite ■ Multiplexar ■ Estructuras ■ Matrices Imágenes ■ Número de imágenes configurables ■ Ventana permanente/platilla ■ Imagen global ■ Imágenes deslizables ■ Sí ■ Selección de imagen vía PLC ■ Nº de imagen en el PLC Objetos gráficos	
Administración de recetas Número de recetas Nomero de recetas Registros por roceta Entradas por registro Nemoria de la menoria de recetas interna Memoria de la menoria de recetas interna Nemoria de la variables por equipo Ne de variables por equipo Ne de variables por equipo Ne de variables por indipito Nindero de la menoria de recetas interna Ninderos Ninderos Ninderos Nomero de indipenes configurables Nomero de cistado de imagen via PLC Nomero de cistado de imagen via PLC Nomero de cistado por imagen Nomero de cistado por imagen Nomero de cistado por imagen Nomero de cistado (Sista de textos) Nomero de de Sistambólicos (lista de textos) Nomero de cistado (Sista (Sista de textos) Nomero de cistado (Sistado (Sist	— libre de mantenimiento Administración de recetas Número de recetas Registros por receta Entradas por registro Tamaño de la memoria de recetas interna Memoria de recetas ampliable Variables Nº de variables por equipo Nº de variables por sinóptico Valores límite Multiplexar Estructuras Matrices Matrices Imágenes Número de imágenes configurables Número de imágenes configurables Número de imágenes configurables Número de imágenes configurables Sí Número de imágenes configurables Sí Número de imágenes configurables Sí	
Administración de recetas 300 Registros por receta 500 Entradas por registro 1 000 Tamaño de la memoria de recetas inferna 2 Mbyte Memoria de recetas ampliable Sí Variables N° de variables por equipo 2 048 N° de variables por equipo 400 Valores limite Sí Sí Sí Sí Sí Sí Sí S	Administración de recetas Número de recetas Registros por receta Entradas por registro Tamaño de la memoria de recetas interna Memoria de recetas ampliable Variables Nº de variables por equipo Nº de variables por sinóptico Valores límite Multiplexar Estructuras Matrices Número de imágenes configurables Sí Imágenes Número de imágenes configurables Sí Imágenes emergentes Número de imágenes configurables Sí	
■ Nümero de recetas ■ Registros por receta ■ Entradas por registro ■ Tamaño de la memoria de recetas interna ■ Memoria de recetas ampliable ■ Memoria de recetas ampliable ■ N° de variables por equipo ■ N° de la magenes configurables ■ N° de la magenes configurables ■ N° de la magene plobal ■ Imagenes destizables ■ Imagenes destizables ■ Imagenes destizables ■ Imagenes destizables ■ N° de la magen ua PLC ■ N° de la magen de L°S ■ Campos de E/S simbólicos (lista de graficos) ■ Numero de objetos por imagen ■ Campos de E/S simbólicos (lista de textos) ■ SI ■ Campos de E/S simbólicos (lista de textos) ■ SI ■ Campos de E/S simbólicos (lista de textos) ■ SI ■ Campos de de CAS minódicos ■ Visor de graficos ■ SI ■ Visor de davisos ■ Visor de davisos ■ Visor de davisos ■ Visor de davisos ■ Visor de cuvas (S) ■ Visor de davisos (SI ■ Visor de davisor (N) ■ Visor de davisor (N) ■ Visor de davis	 Número de recetas Registros por receta Entradas por registro Tamaño de la memoria de recetas interna Memoria de recetas ampliable Variables Nº de variables por equipo Valores límite Multiplexar Estructuras Matrices Número de imágenes configurables Ventana permanente/platilla Imágenes emergentes Imágenes deslizables Sí S	
Registros por receta Entradas por registro Intradas por registro Inamaño de la memoria de recetas interna Remoria de recetas ampliable SI Variables Nº de variables por equipo Ro de variables por equipo Valores limite Nº de variables por sinóptico Valores limite SI Multiplexar SI Estructuras SI Matrices SI Imágenes Numero de imágenes configurables Ventana permanente/platitla Imagen global Imagen se mergentes Imágenes emergentes Imágenes emergentes SI Imágenes eleizables SI Imágenes deslizables SI Selección de imagen va PLC SI Nº de imagen en el PLC SI Objetos gráficos Nº de imagen en el PLC SI Objetos gráficos Vandra de E/S gráficos (lista de gráficos) Campos de E/S Campos de E/S Campos de E/S Campos de E/S sindicos (lista de textos) SI Campos de E/S sindicos Visor de gráficos Visor de de gráficos SI Visor de de visos SI Visor de cuvas SI Visor de cuvas Visor de diagnóstico del sistema Nedio Player	 Registros por receta Entradas por registro Tamaño de la memoria de recetas interna Memoria de recetas ampliable Memoria de recetas ampliable Variables Nº de variables por equipo Nº de variables por sinóptico Valores límite Multiplexar Estructuras Matrices Matrices Imágenes Ventana permanente/platilla Imagen global Imágenes emergentes Imágenes deslizables Sí elección de imagen vía PLC Nº de imagen en el PLC Objetos gráficos 	
Entradas por registro Tamaño de la memoria de recetas interna Ameroria de recetas ampliabile SI Variables Nº de variables por equipo Nº de variables por equipo Valores limite Nº de variables por enciptoc Valores limite SI Multipleyar SI Estructuras SI Mustrices Nº de variables por sinóptico SI	Entradas por registro Tamaño de la memoria de recetas interna Memoria de recetas ampliable Variables Nº de variables por equipo Valores límite Multiplexar Estructuras Matrices Número de imágenes configurables Ventana permanente/platilla Imágenes emergentes Imágenes deslizables Selección de imagen vía PLC Nº de imagen en el PLC Objetos gráficos	
Entradas por registro Tamaño de la memoria de recetas interna Ameroria de recetas ampliabile SI Variables Nº de variables por equipo Nº de variables por equipo Valores limite Nº de variables por enciptoc Valores limite SI Multipleyar SI Estructuras SI Mustrices Nº de variables por sinóptico SI	Entradas por registro Tamaño de la memoria de recetas interna Memoria de recetas ampliable Variables Nº de variables por equipo Valores límite Multiplexar Estructuras Matrices Número de imágenes configurables Ventana permanente/platilla Imágenes emergentes Imágenes deslizables Selección de imagen vía PLC Nº de imagen en el PLC Objetos gráficos	
Tamaño de la memoria de recetas interna Memoria de recetas ampliable Nº de variables por equipo Nº de variables por equipo Nº de variables por sinóptico Nº de variables por sinóptico Valores limite Multiplexar Si Estructuras Si Estructuras Si Matrices Si Imagenes Nimero de imágenes configurables Ventana permanente/piatilia Si Imagenes Nimero de imágenes configurables Si Ventana permanente/piatilia Si Imagenes Nimero de imágenes configurables Si Ventana permanente/piatilia Si Imagenes desilizables Si Imagenes Si Im	 Tamaño de la memoria de recetas interna Memoria de recetas ampliable Variables Nº de variables por equipo Nº de variables por sinóptico Valores límite Multiplexar Estructuras Matrices Matrices Imágenes Ventana permanente/platilla Imagen global Imágenes emergentes Imágenes deslizables Sí elección de imagen vía PLC Nº de imagen en el PLC Objetos gráficos 	
Nemoria de recetas ampliable N'ariables N° de variables por equipo N° de variables por equipo Valores limite Si Multiplexar Estructuras Ni Matrices Ni Nimero de imágenes configurables Nimero de imágenes emergentes Inágenes emergentes Inágenes desizables Inágenes desizables Nimero de objetos por imagen Nimero de Objetos (lista de textos) Si Campos de E/S simbólicos (lista de textos) Si Campos de fechañora Interruptoros Botones Visor de gráficos Visor de gráficos Nimero de objetos complejos por imagen Visor de davisos Nimero de objetos complejos por imagen Visor de avisos Si Visor de urvas Si Visor de urvas (Si	Memoria de recetas ampliable Variables Nº de variables por equipo Nº de variables por sinóptico Valores límite Multiplexar Estructuras Matrices Número de imágenes configurables Ventana permanente/platilla Imágenes Imágenes emergentes Imágenes esclizables Sí	te
Variables	Variables • N° de variables por equipo • N° de variables por sinóptico • Valores límite • Multiplexar • Estructuras • Matrices Sí Imágenes • Número de imágenes configurables • Ventana permanente/platilla • Imagen global • Imágenes emergentes • Imágenes deslizables • Sí Sí Objetos gráficos	
Nº de variables por equipo N° de variables por sinóptico N° de variables por sinóptico Valores limite Multiplexar Estructuras Estructuras Estructuras Si Matrices Namero de imágenes configurables Número de imágenes configurables Ventana permanente/platilla Imágenes Número de imágenes emergentes Imágenes emergentes Si Imágenes emergentes Si Imágenes deslizables Si Imágenes deslizables Si Imágenes deslizables Si Imágenes deslizables Si Selección de imagen via PLC Si Número de objetos por imagen Número de objetos por imagen Número de sizás gráficos Número de E/S gráficos Si Campos de E/S gráficos (lista de gráficos) Campos de E/S simbólicos (lista de textos) Si Campos de Si Simbólicos (lista de textos) Si Campos de Fechañora Si Interruptores Botones Si Visor de gráficos Si Visor de gráficos Si Visor de davisos Si Visor de avisos Si Visor de avisos Si Si Visor de curvas Si Visor de usuarios Si Visor de curvas S	N° de variables por equipo N° de variables por sinóptico Valores límite Multiplexar Estructuras Matrices Número de imágenes configurables Ventana permanente/platilla Imagen global Imágenes emergentes Imágenes deslizables Sí Sélección de imagen vía PLC Sí N° de imagen en el PLC Sí	
N° de variables por sinóptico Valores limite Si Multiplexar Estructuras Si Natrices Si Natrices Si Nimero de imágenes configurables Numero de imágenes configurables Si Imágenes Numero de imágenes configurables Si Imágenes emergentes Nimero de imágenes configurables Si Imágenes emergentes Si Imágenes desizables Si Si Selección de imagen via PLC Si N' de imagen en el PLC Si Si Número de objetos por imagen A00 Campos de texto Campos de texto Campos de E/S Campos de E/S Campos de E/S Campos de E/S Simbólicos (lista de gráficos) Campos de E/S Campos de E/S Si Campos de E/S Si Campos de E/S Si Campos de Si Si Si Campos de Si Si Campos de Si Si Si Campos de Si Campos de Si Si Campos de Si Cam	N° de variables por sinóptico Valores límite Nultiplexar Estructuras Matrices Número de imágenes configurables Ventana permanente/platilla Imagen global Imágenes emergentes Imágenes deslizables Sí Imágenes deslizables Sí Imágenes emergentes Imágenes deslizables Selección de imagen vía PLC N° de imagen en el PLC Objetos gráficos	
Valores limite Multiplexar Si Multiplexar Si Estructuras Si Matrices Si Mamero de imágenes configurables Ventana permanente/platilla Sí Imágenes demergentes Si Imágenes deslizables Si Imágenes deslizables Si Imágenes deslizables Si Selección de imagen via PLC Si Nº de imagen en el PLC Si Nº de imagen en el PLC Si Nômero de objetos por imagen Au Campos de EXS gráficos Valores de EXS gráficos (lista de gráficos) Campos de EXS gráficos (lista de gráficos) Campos de EXS gráficos (lista de textos) Si Campos de fecha/hora Interruptores Si Interruptores Si Notor de gráficos Visor de gráficos Visor de gráficos Visor de devisos Visor de avisos Visor de avisos Visor de ucuvas Visor de recetas Visor de recetas Visor de curvas Visor de curvas Visor de diagnóstico del sistema Nedia Player	Valores límite Multiplexar Multiplexar Estructuras Matrices Matrices Número de imágenes configurables Ventana permanente/platilla Imagen global Imágenes emergentes Imágenes deslizables Sí Selección de imagen vía PLC N° de imagen en el PLC Objetos gráficos	
■ Multiplexar ■ Estructuras ■ Matrices ■ Matrices ■ Mimero de imágenes configurables ■ Número de imágenes configurables ■ Ventana permanente/platilla ■ Imagen global ■ Imagen global ■ Imágenes emergentes ■ Imágenes deslizables ■ Imágenes deslizables ■ Selección de imagen vía PLC ■ Nº de imagen en el PLC Sí ○ Nº de imagen en el PLC Sí Objetos gráficos ● Número de objetos por imagen ● Campos de texto ■ Sí □ Campos de E/S □ Campos de E/S □ Campos de E/S Sí	Multiplexar Estructuras Matrices Matrices Número de imágenes configurables Ventana permanente/platilla Imagen global Imágenes emergentes Imágenes deslizables Sí Selección de imagen vía PLC N° de imagen en el PLC Objetos gráficos	
■ Matrices	Estructuras Matrices Matrices Número de imágenes configurables Ventana permanente/platilla Imagen global Imágenes emergentes Imágenes deslizables Selección de imagen vía PLC N° de imagen en el PLC Objetos gráficos	
Matrices	Matrices Imágenes Número de imágenes configurables Ventana permanente/platilla Imagen global Imágenes emergentes Imágenes deslizables Si Selección de imagen vía PLC N° de imagen en el PLC Objetos gráficos	
Mixmero de imágenes configurables 500	Imágenes • Número de imágenes configurables • Ventana permanente/platilla • Imagen global • Imágenes emergentes • Imágenes deslizables • Selección de imagen vía PLC • N° de imagen en el PLC Objetos gráficos	
 Número de imágenes configurables Ventana permanente/platilla Sí Imagen global Imágenes emergentes Sí Imágenes deslizables Sí Selección de imagen vía PLC N° de imagen en el PLC Sí Objetos gráficos Vampos de texto Campos de E/S Campos de E/S simbólicos (lista de gráficos) Campos de E/S simbólicos (lista de textos) Campos de fecharhora Interruptores Botones Visor de gráficos Objetos geométricos Objetos geométricos Objetos gráficos complejos Número de objetos complejos por imagen Visor de avisos Sí Objetos gráficos Sí Objetos gráficos Sí Objetos geométricos Visor de avisos Visor de avisos Sí Sí Estado/forzado Visor Sm@rtClient Visor de diagnóstico del sistema Media Player Media Player Sí 	Número de imágenes configurables Ventana permanente/platilla Imagen global Imágenes emergentes Imágenes deslizables Selección de imagen vía PLC Nº de imagen en el PLC Objetos gráficos	
Ventana permanente/platitila imagen global ilmágenes emergentes Si ilmágenes deslizables Selección de imagen vía PLC Si N° de imagen en el PLC Si N° de imagen en el PLC Si CObjetos gráficos Número de objetos por imagen Campos de texto Si Campos de E/S interruptores Botones Niver de gráficos Si Otarpos de fecha/hora interruptores Si Objetos geométricos Si Objetos geométricos Objetos geométricos Objetos geométricos Objetos geométricos Si Visor de avisos Visor de avisos Visor de usuarios istado/forzado Visor Sm@rtClient Visor de curvas (x) Visor de diagnóstico del sistema Visor de diagnóstico del sistema Media Player	 Ventana permanente/platilla Imagen global Imágenes emergentes Imágenes deslizables Selección de imagen vía PLC Nº de imagen en el PLC Objetos gráficos 	
 Imagen global Imágenes emergentes Sí Imágenes deslizables Sí Selección de imagen via PLC N° de imagen en el PLC Sí Número de objetos por imagen Campos de texto Campos de E/S Campos de E/S síficos (lista de gráficos) Campos de E/S simbólicos (lista de textos) 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 gráficos complejos Número de objetos complejos por imagen Vísor de avisos Vísor de de curvas Vísor de usuarios Estado/forzado Vísor Sm@rtClient Vísor de curvas f(x) Vísor de curvas f(x) Vísor de diagnóstico del sistema Media Player Sí 	 Imagen global Imágenes emergentes Imágenes deslizables Selección de imagen vía PLC Nº de imagen en el PLC Objetos gráficos 	
 Imágenes emergentes Imágenes deslizables Si Selección de imagen vía PLC N° de imagen en el PLC Si Objetos gráficos Número de objetos por imagen Campos de texto Campos de E/S Campos de E/S Campos de E/S sí Campos de E/S sínbólicos (lista de gráficos) Campos de E/S simbólicos (lista de textos) Campos de F/S sinbólicos (lista de textos) Si Campos de fecha/hora Interruptores Botones Visor de gráficos Objetos geométricos Objetos geométricos Objetos geométricos Objetos de curvas Visor de avisos Visor de usuarios Estado/forzado Visor Sm@rtClient Visor de curvas f(x) Visor de de diagnóstico del sistema Media Player Si 	 Imágenes emergentes Imágenes deslizables Selección de imagen vía PLC Nº de imagen en el PLC Objetos gráficos 	
Imágenes deslizables SI Selección de imagen via PLC SI N° de imagen en el PLC SI Objetos gráficos Número de objetos por imagen Campos de texto Campos de E/S Campos de E/S (sitsa de gráficos) Campos de E/S simbólicos (lista de textos) Campos de fe/S simbólicos (lista de textos) Campos de fe/S simbólicos (lista de textos) SI Campos de fe/S simbólicos (lista de textos) SI Campos de fecha/hora Interruptores SI SI Objetones SI Objetones SI Objetos gemétricos SI Objetos gemétricos SI Objetos gemétricos SI Objetos gráficos complejos Número de objetos complejos por imagen Visor de avisos SI Visor de avisos SI SI SI Visor de dusuarios SI SI SI SI SI Visor Sm@rtClient SI Visor de curvas (X) Visor de curvas (X) SI Visor de curvas (X) SI Visor de diagnóstico del sistema Media Player	 Imágenes deslizables Selección de imagen vía PLC Nº de imagen en el PLC Objetos gráficos 	
Selección de imagen vía PLC 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 Sí 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 Número de objetos complejos por imagen Visor de avisos Visor de curvas Visor de curvas Visor de usuarios Estado/forzado Visor de recetas Visor de recetas Visor de diagnóstico del sistema Visor de diagnóstico del sistema Sí Nédia Player Sí Nedia Player	 Selección de imagen vía PLC Nº de imagen en el PLC Objetos gráficos 	
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 simbólicos (lista de gráficos) Campos de E/S simbólicos (lista de textos) Campos de fecha/hora Interruptores Sí Noisor de gráficos Iconos Objetos geométricos Objetos geométricos Objetos gráficos complejos Número de objetos complejos por imagen Visor de avisos Visor de usuarios Visor de usuarios Sí Sí Visor de usuarios Sí Visor de recetas Visor de curvas (XI) Visor de recetas Visor de diagnóstico del sistema Visor de diagnóstico del sistema Media Player	● N° de imagen en el PLC Sí Objetos gráficos	
Objetos gráficos ● Número de objetos por imagen 400 ● Campos de texto Sí ● Campos de E/S Sí ● Campos de E/S gráficos (lista de gráficos) Sí ● Campos de E/S simbólicos (lista de textos) Sí ● Campos de fecha/hora Sí ● Interruptores Sí ● Botones Sí ● Visor de gráficos Sí ● Usonos Sí ● Objetos geométricos Sí Objetos gráficos complejos Sí ● Número de objetos complejos por imagen 20 ● Visor de avisos Sí ● Visor de curvas Sí ● Visor de curvas Sí ● Visor de usuarios Sí ● Estado/forzado Sí ● Visor Sm@rtClient Sí ● Visor de recetas Sí ● Visor de diagnóstico del sistema Sí ● Visor de diagnóstico del sistema Sí ● Media Player Sí	Objetos gráficos	
Número de objetos por imagen Campos de texto Campos de E/S 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 Sí Interruptores Sí Visor de gráficos Visor de gráficos Objetos geométricos Objetos gráficos complejos Número de objetos complejos por imagen Visor de avisos Visor de usuarios Visor de usuarios Estado/forzado Visor Sm@rtClient Visor de recetas Visor de curvas (X) Visor de diagnóstico del sistema Media Player Marco de objetos complejos Sí Visor de diagnóstico del sistema Media Player Sí Visor de diagnóstico del sistema Sí Visor de visor de curvas (X) Visor de diagnóstico del sistema Sí Visor de visor de curvas (X) Visor de diagnóstico del sistema Sí Visor de diagnóstico del sistema Sí Visor de v		
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 Sí Botones Visor de gráficos Iconos Objetos geométricos Sí Objetos geométricos Objetos gráficos complejos Número de objetos complejos por imagen Visor de avisos Visor de urvas Visor de urvas Visor de usuarios Estado/forzado Visor Sm@rtClient Visor de recetas Visor de curvas f(x) Visor de diagnóstico del sistema Media Player Sí Media Player Sí Sí Sí Sí Sí Sí Sí Sí Sí S	Nisser and the selection of the second secon	
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 Interruptores Sí Nisor de gráficos Objetos gráficos Objetos gráficos Número de objetos complejos Número de objetos complejos por imagen Visor de avisos Visor de urvas Visor de usuarios Sí Visor de usuarios Sí Visor Sm@rtClient Visor de curvas (Sí Visor de curvas (Sí Visor de recetas (Sí Visor de curvas (Sí Visor de diagnóstico del sistema (Sí Visor de del sistema (Sí Visor del sist		
Campos de E/S gráficos (lista de gráficos) Campos de E/S simbólicos (lista de textos) Campos de fecha/hora Interruptores Interruptores Sí Botones Sí Visor de gráficos Iconos Objetos genétricos Sí Visor de objetos complejos por imagen Visor de objetos complejos por imagen Visor de urivas Visor de urivas Sí Visor de ruivas Sí Visor de ruivas Sí Visor de ruivas Sí Visor de ruivas Sí Visor Sm@rtClient Visor de recetas Visor de curvas f(x) Visor de diagnóstico del sistema Media Player Sí Visor de diagnóstico del sistema Sí Media Player	Campos de texto	
Campos de E/S simbólicos (lista de textos) Campos de fecha/hora Interruptores Sí Botones Sí Visor de gráficos Iconos Objetos geométricos Sí Objetos gráficos complejos Número de objetos complejos por imagen Visor de avisos Visor de curvas Sí Visor de usuarios Sí Visor de usuarios Sí Visor de nucuras Sí Visor de usuarios Sí Visor de usuarios Sí Visor de recetas Visor de curvas (Sí Visor de curvas (Sí Visor de recetas Visor de diagnóstico del sistema Media Player Sí Media Player	• Campos de E/S	
 Campos de fecha/hora Interruptores Botones Visor de gráficos Iconos Objetos geométricos Número de objetos complejos Visor de avisos Visor de curvas Visor de usuarios Estado/forzado Visor Sm@rtClient Visor de curvas (Xisor de recetas) Visor de curvas (Xisor de recetas) Visor de diagnóstico del sistema Media Player Sí 	 Campos de E/S gráficos (lista de gráficos) 	
 Interruptores Botones Visor de gráficos Iconos Objetos geométricos Objetos gráficos complejos Objetos gráficos complejos Número de objetos complejos por imagen Visor de avisos Visor de curvas Visor de curvas Visor de usuarios Visor de usuarios Visor Sm@rtClient Visor de recetas Visor de curvas f(x) Visor de diagnóstico del sistema Media Player 	Campos de E/S simbólicos (lista de textos) Sí	
Botones Visor de gráficos Iconos Iconos Objetos geométricos Sí Objetos gráficos complejos Número de objetos complejos por imagen Visor de avisos Visor de curvas Visor de usuarios Estado/forzado Visor Sm@rtClient Visor de recetas Visor de curvas (Sí Visor de recetas Visor de recetas Visor de curvas (Sí Visor de recetas Visor de recetas Visor de curvas (Sí Visor de diagnóstico del sistema Media Player Sí Media Player	Campos de fecha/hora Sí	
 Visor de gráficos Iconos Objetos geométricos Objetos gráficos complejos Número de objetos complejos por imagen Visor de avisos Visor de curvas Visor de usuarios Estado/forzado Visor Sm@rtClient Visor de recetas Visor de curvas f(x) Visor de diagnóstico del sistema Media Player Sí 	• Interruptores Sí	
Iconos Objetos geométricos Sí Objetos gráficos complejos Número de objetos complejos por imagen Visor de avisos Visor de curvas Visor de usuarios Estado/forzado Visor Sm@rtClient Visor de recetas Visor de curvas f(x) Wisor de diagnóstico del sistema Media Player Sí Media Player	• Botones Sí	
 Iconos Objetos geométricos Objetos gráficos complejos Número de objetos complejos por imagen Visor de avisos Visor de curvas Visor de usuarios Estado/forzado Visor Sm@rtClient Visor de recetas Visor de curvas f(x) Visor de diagnóstico del sistema Media Player Sí 	Visor de gráficos Sí	
 Objetos geométricos Objetos gráficos complejos Número de objetos complejos por imagen Visor de avisos Visor de curvas Visor de usuarios Estado/forzado Visor Sm@rtClient Visor de recetas Visor de curvas f(x) Visor de diagnóstico del sistema Media Player Sí 	-	
Objetos gráficos complejos Número de objetos complejos por imagen Visor de avisos Visor de curvas Visor de usuarios Estado/forzado Visor Sm@rtClient Visor de recetas Visor de curvas (Sí Visor de curvas (Xí) Visor de diagnóstico del sistema Media Player Sí 20 20 20 21 20 21 21 21 21 21		
 Número de objetos complejos por imagen Visor de avisos Visor de curvas Visor de usuarios Estado/forzado Visor Sm@rtClient Visor de recetas Visor de curvas f(x) Visor de diagnóstico del sistema Media Player 		
 Visor de avisos Visor de curvas Visor de usuarios Estado/forzado Visor Sm@rtClient Visor de recetas Visor de curvas f(x) Visor de diagnóstico del sistema Media Player Sí 		
 Visor de curvas Visor de usuarios Estado/forzado Visor Sm@rtClient Visor de recetas Visor de curvas f(x) Visor de diagnóstico del sistema Media Player Sí Sí		
 Visor de usuarios Estado/forzado Visor Sm@rtClient Visor de recetas Visor de curvas f(x) Visor de diagnóstico del sistema Media Player Sí 		
 Estado/forzado Visor Sm@rtClient Visor de recetas Visor de curvas f(x) Visor de diagnóstico del sistema Media Player Sí 		
 Visor Sm@rtClient Visor de recetas Visor de curvas f(x) Visor de diagnóstico del sistema Media Player Sí 		
 Visor de recetas Visor de curvas f(x) Visor de diagnóstico del sistema Media Player Sí 		
 Visor de curvas f(x) Visor de diagnóstico del sistema Media Player Sí 		
 Visor de diagnóstico del sistema Media Player Sí 		
Media Player Sí		
A NIGVERGRAPH LIMI		
	Navegador HTML Sí	
• Visor de PDF		
Visor de cámara IP Sí	Visor de câmara IP Sí	

	2'
• Barras	Sí
 Deslizadores 	Sí
Instrumentos de aguja	Sí
Reloj analógico/digital	Sí
Listas	F00
Nº de listas de textos por proyecto	500
Nº de entradas por lista de textos	500
 Nº de listas gráficas por proyecto 	500
Nº de entradas por lista gráfica	500
Registro histórico	
 Nº de archivos históricos por equipo 	50
 Nº de entradas por archivo histórico 	20 000
 Archivo (registro histórico) de avisos 	Sí
 Archivo de valor de proceso 	Sí
 Métodos de archivado 	
 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
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 soporte de memoria externo	Sí
Acoplamiento al proceso	<u></u>
• \$7-1200	Sí
• S7-1500	Sí
• S7-1500 • S7-200	Sí Sí
S7-1500S7-200S7-300/400	Sí Sí Sí
S7-1500S7-200S7-300/400LOGO!	Sí Sí Sí
 S7-1500 S7-200 S7-300/400 LOGO! Win AC 	Sí Sí Sí Sí
 S7-1500 S7-200 S7-300/400 LOGO! Win AC SINUMERIK 	Sí Sí Sí Sí Sí Sí Sí; con Paquete de opciones SINUMERIK
 \$7-1500 \$7-200 \$7-300/400 LOGO! Win AC \$INUMERIK \$IMOTION 	Sí Sí Sí Sí Sí Sí Sí; con Paquete de opciones SINUMERIK Sí
 \$7-1500 \$7-200 \$7-300/400 LOGO! Win AC SINUMERIK SIMOTION Allen Bradley (EtherNet/IP) 	Sí Sí Sí Sí Sí Sí; con Paquete de opciones SINUMERIK Sí Sí
 \$7-1500 \$7-200 \$7-300/400 LOGO! Win AC \$INUMERIK \$IMOTION Allen Bradley (EtherNet/IP) Allen Bradley (DF1) 	Sí Sí Sí Sí Sí; Sí; con Paquete de opciones SINUMERIK Sí Sí
 S7-1500 S7-200 S7-300/400 LOGO! Win AC SINUMERIK SIMOTION Allen Bradley (EtherNet/IP) Allen Bradley (DF1) Mitsubishi (MC TCP/IP) 	Sí Sí Sí Sí Sí Sí Sí; con Paquete de opciones SINUMERIK Sí Sí Sí
 S7-1500 S7-200 S7-300/400 LOGO! Win AC SINUMERIK SIMOTION Allen Bradley (EtherNet/IP) Allen Bradley (DF1) Mitsubishi (MC TCP/IP) Mitsubishi (FX) 	Sí Sí Sí Sí Sí Sí Sí Sí; con Paquete de opciones SINUMERIK Sí Sí Sí
 S7-1500 S7-200 S7-300/400 LOGO! Win AC SINUMERIK SIMOTION Allen Bradley (EtherNet/IP) Allen Bradley (DF1) Mitsubishi (MC TCP/IP) Mitsubishi (FX) OMRON (FINS TCP) 	Sí Sí Sí Sí Sí Sí Sí; con Paquete de opciones SINUMERIK Sí Sí Sí Sí Sí
 S7-1500 S7-200 S7-300/400 LOGO! Win AC SINUMERIK SIMOTION Allen Bradley (EtherNet/IP) Allen Bradley (DF1) Mitsubishi (MC TCP/IP) Mitsubishi (FX) OMRON (FINS TCP) OMRON (LINK/Multilink) 	Sí Sí Sí Sí Sí Sí; con Paquete de opciones SINUMERIK Sí Sí Sí Sí Sí Sí
 S7-1500 S7-200 S7-300/400 LOGO! Win AC SINUMERIK SIMOTION Allen Bradley (EtherNet/IP) Allen Bradley (DF1) Mitsubishi (MC TCP/IP) Mitsubishi (FX) OMRON (FINS TCP) 	Sí Sí Sí Sí Sí Sí Sí; con Paquete de opciones SINUMERIK Sí Sí Sí Sí 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	
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	
Ancho del frente de la caja	330 mm
Altura del frente de la caja	241 mm
Recorte para montaje, ancho	310 mm
Recorte para montaje, Altura	221 mm
Profundidad de montaje	64 mm
Pesos	
Peso (sin embalaje)	2,8 kg
peso (con embalaje)	3,5 kg
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	9	EC001412
ETIM	8	EC001412
ETIM	7	EC001412
IDEA	4	6607
UNSPSC	15	43-21-15-06

Homologaciones / Certificados

General Product Approval

Miscellaneous



Manufacturer Declaration





<u>KC</u>

General Product Approval EMV	For use in hazardous locations
------------------------------	--------------------------------













For use in hazardous locations

Maritime application

CCC-Ex

<u>FM</u>





<u>Miscellaneous</u>



Maritime application







NK / Nippon Kaiji Ky-okai



CCS (China Classification Society)

Maritime application

Environment





Última modificación:

4/4/2025

