Hoja de datos

6ES7214-1AG40-0XB0





SIMATIC S7-1200, CPU 1214C, CPU compacta, DC/DC/DC, E/S integradas: 14 DI 24 V DC; 10 DO 24 V DC; 2 AI 0-10 V DC, alimentación: DC 20,4-28,8 V DC, memoria de programas/datos 150 KB



Figura similar

Información general	
Designación del tipo de producto	CPU 1214C DC/DC/DC
Versión de firmware	V4.6
Ingeniería con	
Paquete de programación	STEP 7 V18 o superior
Tensión de alimentación	
Valor nominal (DC)	
• 24 V DC	Sí
Rango admisible, límite inferior (DC)	20,4 V
Rango admisible, límite superior (DC)	28,8 V
Protección contra inversión de polaridad	Sí
Tensión de carga L+	
 Valor nominal (DC) 	24 V
 Rango admisible, límite inferior (DC) 	20,4 V
 Rango admisible, límite superior (DC) 	28,8 V
Intensidad de entrada	
Consumo (valor nominal)	500 mA; Solo CPU
Consumo, máx.	1 500 mA; CPU con todos los módulos de ampliación
Intensidad de cierre, máx.	12 A; con 28,8 V
l²t	0,5 A²-s
Intensidad de salida	
Para bus de fondo (5 V DC), máx.	1 600 mA; máx. 5 V DC para SM y CM
Alimentación de sensores	
Alimentación de sensores 24 V	
• 24 V	L+ menos 4 V DC mín.
Pérdidas	
Pérdidas, típ.	12 W
Memoria	
Memoria de trabajo	
integrada	150 kbyte
Memoria de carga	
• integrada	4 Mbyte
• enchufable (SIMATIC Memory Card), máx.	con SIMATIC Memory Card
Respaldo	
• existente	Sí
libre de mantenimiento	Sí

• sin pila	Sí
Tiempos de ejecución de la CPU	
para operaciones de bits, típ.	0,08 µs; /instrucción
para operaciones a palabras, típ.	1,7 μs; /instrucción
para artitmética de coma flotante, típ.	2,3 μs; /instrucción
CPU-bloques	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
Nº de bloques (total)	DBs, FCs, FBs, contadore y temporizadores. El número máximo de bloques direccionables es de 1 a 65535. No hay ninguna restricción, uso de toda la memoria de trabajo
ОВ	
Número, máx.	Limitada únicamente por la memoria de trabajo para código
Áreas de datos y su remanencia	
Área de datos remanentes (incl. temporizadores, contadores, marcas), máx.	14 kbyte
Marcas ● Tamaño, máx.	8 kbyte; Tamaño del área de marcas
Datos locales	o noyo, Tumuno doi urou do marodo
• por cada prioridad, máx.	16 kbyte; Clase de prioridad 1 (ciclo de programa): 16 kbyte, clase de prioridad 2 a 26: 6 kbytes
Área de direcciones	
Imagen del proceso	
Entradas, configurables	1 kbyte
Salidas, configurables	1 kbyte
Configuración del hardware	
Nº de módulos por sistema, máx.	3 Communication Module, 1 Signal Board, 8 Signal Module
Hora	
Reloj	
 Reloj de hardware (en tiempo real) 	Sí
 Duración del respaldo 	480 h; típicamente
Desviación diaria, máx.	±60 s/mes a 25 °C
Entradas digitales	
N⁰ de entradas digitales	14; integrado
De ellas, entradas usable para funciones tecnológicas	6; HSC (High Speed Counting)
Fuente/sumidero (M/P)	Sí
Número de entradas atacables simultáneamente	
Todas las posiciones de montaje	
— hasta 40 °C, máx.	14
Tensión de entrada	24.1/
Valor nominal (DC) Para señal "0"	24 V
• para señal "0"	5 V DC, con 1 mA
para señal "1" Retardo a la entrada (a tensión nominal de entrada)	15 V DC at 2,5 mA
para entradas estándar	
— para entradas estandar — parametrizable	0,2 ms, 0,4 ms, 0,8 ms, 1,6 ms, 3,2 ms, 6,4 ms y 12,8 ms, elegible en grupos
ραιαποτιεασίο	de 4
— en transición "0" a "1", máx.	0,2 ms
— en transición "0" a "1", máx.	12,8 ms
para entradas de alarmas	
— parametrizable	Sí
para funciones tecnológicas	
— parametrizable	Monofásica: 3 @ 100 kHz y 3 @ 30 kHz, Diferencial: 3 @ 80 kHz y 3 @ 30 kHz
Longitud del cable	
apantallado, máx.	500 m; 50 m para funciones tecnológicas
no apantallado, máx.	300 m; para funciones tecnológicas: No
Salidas digitales	
Número de salidas	10
de ellas, salidas rápidas	4; Salida de tren de impulsos 100 kHz
Limitación de la sobretensión inductiva de corte a	L+ (-48 V)
Poder de corte de las salidas	
• con carga resistiva, máx.	0,5 A
• con carga tipo lámpara, máx.	5 W
Tensión de salida	

para señal "0", máx.	0,1 V; con carga de 10 kOhm
● para señal "1", mín.	20 V
Intensidad de salida	
para señal "1" valor nominal	0,5 A
 para señal "0" intensidad residual, máx. 	0,1 mA
Retardo a la salida con carga resistiva	
• "0" a "1", máx.	1 µs
• "1" a "0", máx.	5 µs
Frecuencia de conmutación	
• de las salidas de impulsos, con carga óhmica, máx.	100 kHz
Salidas de relé	
 Nº de salidas relé 	0
Longitud del cable	
apantallado, máx.	500 m
 no apantallado, máx. 	150 m
Entradas analógicas	
N° de entradas analógicas	2
Rangos de entrada	
• Tensión	Sí
Rangos de entrada (valores nominales), tensiones	
• 0 a +10 V	Sí
— Resistencia de entrada (0 a 10 V)	≥100 kohmios
Longitud del cable	
apantallado, máx.	100 m; trenzado y apantallado
Salidas analógicas	100 m, tenzado y apartando
Nº de salidas analógicas	0
Formación de valor analógico para entradas	
Tiempo de integración y conversión/resolución por canal	40 64
Resolución con rango de rebase (bits incl. signo), máx. Tiango de interpolita a portation la la constante de la constant	10 bit
 Tiempo de integración parametrizable 	Sí
Tierra de conversión (non const)	COF
Tiempo de conversión (por canal)	625 µs
Sensor	625 μs
Sensor Sensores compatibles	
Sensor Sensores compatibles • Sensor a 2 hilos	625 μs Sí
Sensor Sensores compatibles • Sensor a 2 hilos 1. Interfaz	Sí
Sensor Sensores compatibles • Sensor a 2 hilos 1. Interfaz Tipo de interfaz	Sí
Sensor Sensores compatibles • Sensor a 2 hilos 1. Interfaz Tipo de interfaz con aislamiento galvánico	SÍ PROFINET SÍ
Sensor Sensores compatibles • Sensor a 2 hilos 1. Interfaz Tipo de interfaz con aislamiento galvánico Detección automática de la velocidad de transferencia	Sí PROFINET Sí Sí
Sensor Sensores compatibles • Sensor a 2 hilos 1. Interfaz Tipo de interfaz con aislamiento galvánico Detección automática de la velocidad de transferencia Autonegociación	PROFINET Si Si
Sensor Sensores compatibles • Sensor a 2 hilos 1. Interfaz Tipo de interfaz con aislamiento galvánico Detección automática de la velocidad de transferencia Autonegociación Autocrossing	Sí PROFINET Sí Sí
Sensores compatibles • Sensor a 2 hilos 1. Interfaz Tipo de interfaz con aislamiento galvánico Detección automática de la velocidad de transferencia Autoregociación Autocrossing Física de la interfaz	SÍ PROFINET SÍ SÍ SÍ SÍ
Sensores compatibles • Sensor a 2 hilos 1. Interfaz Tipo de interfaz con aislamiento galvánico Detección automática de la velocidad de transferencia Autonegociación Autocrossing Física de la interfaz • RJ 45 (Ethernet)	SÍ PROFINET SÍ SÍ SÍ SÍ
Sensores compatibles • Sensor a 2 hilos 1. Interfaz Tipo de interfaz con aislamiento galvánico Detección automática de la velocidad de transferencia Autonegociación Autocrossing Física de la interfaz • RJ 45 (Ethernet) • Número de puertos	SÍ PROFINET SÍ SÍ SÍ SÍ 1
Sensores compatibles • Sensor a 2 hilos 1. Interfaz Tipo de interfaz con aislamiento galvánico Detección automática de la velocidad de transferencia Autonegociación Autocrossing Física de la interfaz • RJ 45 (Ethernet) • Número de puertos • Switch integrado	SÍ PROFINET SÍ SÍ SÍ SÍ
Sensores compatibles • Sensor a 2 hilos 1. Interfaz Tipo de interfaz con aislamiento galvánico Detección automática de la velocidad de transferencia Autonegociación Autocrossing Física de la interfaz • RJ 45 (Ethernet) • Número de puertos • Switch integrado Protocolos	Sí PROFINET Sí Sí Sí Sí 1
Sensores compatibles	SÍ PROFINET SÍ SÍ SÍ SÍ No
Sensores compatibles	SÍ PROFINET SÍ SÍ SÍ SÍ SÍ SÍ SÍ SÍ SÍ S
Sensores compatibles	SÍ PROFINET SÍ SÍ SÍ SÍ No
Sensores compatibles	SÍ PROFINET SÍ SÍ SÍ SÍ SÍ SÍ SÍ SÍ SÍ S
Sensores compatibles	SÍ PROFINET SÍ
Sensores compatibles	PROFINET Sí
Sensores compatibles	PROFINET Sí
Sensores compatibles	PROFINET Sí
Sensores compatibles	PROFINET Sí Sí Sí Sí Sí Sí Sí Sí The si Sí
Sensores compatibles	PROFINET Sí Sí Sí Sí Sí Sí Sí Sí The si Sí
Sensores compatibles	PROFINET Si Si Si Si Si Si Si 1 No Si Si Si 1 No
Sensores compatibles	PROFINET Si Si Si Si Si Si Si Si 1 No Si Si Si Si Si Si Si Si Si Si; También disponible cifrada Si No 100 Mbit/s Si; cifrado preajustado mediante TLS V1.3
Sensores compatibles	PROFINET Si Si Si Si Si Si Si Si 1 No Si Si Si Si Si Si Si Si; También disponible cifrada Si No 100 Mbit/s Si; cifrado preajustado mediante TLS V1.3 No
Sensores compatibles	PROFINET Si
Sensores compatibles	PROFINET Si

— N° de 10 Devices que se pueden conectadre notal, mix. — N° de 10 Devices acunectables para RT, máx. — de elos, en linea, máx. — N° de 10 Devices acunectables para RT, máx. — N° de 10 Devices acunectables para RT, máx. — N° de 10 Devices acunectables grand RT, máx. — Tempo de actualización — Tempo de actualización — Tempo de actualización — Tempo de actualización — Comunicación para PROPINIET IÓ, del múmero de dispositivo 10 y de la cantidad de datos de usuario configurados. — No de 10 Controller COP — Modo informo — IRT — PROPIENERY — Sharred Device — Sharred De		
- No et De Decision concetables para RT, máx		16
de ellos, en linas, maix Activardissachar ID Devictors M° de IO Devictos strivibres detactivables distributamentorito, max Tiempo de actualización Tiempo de actualización Tiempo de actualización para comunicación ajustado para PROFINET IO, del número de dispositivo IO y de la cantidad de datos de usuaro configurados. PROFINET IO-Device Servicios Modo isócrono Modo isócrono IRT No PROFIDER IPS PROFINET IO PROFICE PROFINET IO No IRT No PROFICE PROFINET IO SI Shared Device SI SI Sponta protocolo para PROFINET IO SI Sponta protocolo para PROFINET IO SI Shared Revice SI Shared Revice SI Shared Revice SI Shared Profinet SI Shared Profinet SI Shared Profinet SI Shared Revice SI Shared Profinet SI Shared Revice SI Shared Profinet SI Shared SI Shared SI Shared Shared SI Shared Share		16
Activaridesacharia (Devices N' de (D-Chericas activate) desacrivations Simultificacionente, máx Tiempo de actualización depende además del componentes para comunicación apistado para PROFINET (O, del número de dispositivo IO y de la cantidad de datos de usuario configurados. Comunicación PGOP Modo isocrono IRT No IRT No PROFIemery Shared Device No Shared Device No Si Gordo prequisitado mediante TLS V1.3 No PROFIEME PROFIEME Shared Device No Sporta protocolo Si Gordo prequisitado mediante TLS V1.3 No Sporta protocolo Si Gordo prequisitado mediante TLS V1.3 No Shared Device Si Gordo prequisitado mediante TLS V1.3 No Shared Device Si Gordo prequisitado mediante TLS V1.3 No Shared Device Si Gordo prequisitado mediante TLS V1.3 No Shared Device Si Gordo prequisitado mediante TLS V1.3 No Shared Device Si Gordo prequisitado mediante TLS V1.3 No No Shared Device Si Gordo prequisitado mediante TLS V1.3 No No Shared Device Si Gordo prequisitado mediante TLS V1.3 No Shared Device Si Gordo prequisitado mediante TLS V1.3 No No Shared Device Si Gordo prequisitado mediante TLS V1.3 No No Shared Device Si Gordo prequisitado mediante TLS V1.3 No No No Shared Device Si Gordo prequisitado mediante TLS V1.3 No No No Shared Device Si Gordo prequisitado mediante TLS V1.3 No No No Shared Device No -	·	
Marchael Control and Archael Activation		
amultáneamente, máx. — Tiempo de actualización PROFINET IG. Delevice Servicios — Comunicación PCIOP Modo lacronno — IRT — RPOl Pienery — Streed Device — Streed Device — N' de IO Centroller con Shared Device, máx. 2 PROFINET IG. Delevice — Si curriado preajustado mediante TLS V1.3 No — PROFI planery — Streed Device — N' de IO Centroller con Shared Device, máx. 2 Protocolos Soponta protocolo para PROFINET IG Si; Requiere CM 1243-5 (maestro) o CM 1242-6 (esclavo) OPC UA So, PC UA Server AS-Inefface • TOPIP • DHCP • NNAP • COPC • SI SI		
# El valor minimo del tiempo de actualización depende ademis del componemes para comunicación ajustación depende ademis del componemes para comunicación ajustación para PROFINETIO, del múnero de dispositivo IV y de la centidad de datos de usuario configurados. ### PROFINETIO-Device Comunicación PROP		8
PROFINET IO-Device Servicios - Comunicación PG/OP - Modo isocrano - IRT - RROFFienerry - Starrel Device - Nº de IO Controller con Sharted Device, máx. Protocolos Serpota protocolo para PROFINET IO Si (PC UA Server - Nº DE PROFIENET IO - ST. Revillage - Nº DE PROFIENET IO - ST. Revillage - Nº DE PROFIENET IO - ST. Revillage - Nº DE IO Controller con Sharted Device, máx. Protocolos Serpota protocolo para PROFIENET IO - Si (PC UA Server - Nº DE PROFIENET IO - ST. Revillage - Tamanão de datos, máx. - ST. Revillage - Tamanão de datos, máx. - ST. Revillage - Autenticación de aplicaciones - Autenticación de aplicaciones - Nimero de isusantos - Nimero de susantos - Nimero de susantos - Nimero de susantos - Nimero de susantos - Nimero de entenetos y figliados (monitored items), máx. Recomendado - Nimero de entenetos y figliados (monitored items), máx. Recomendado - Nimero de entenetos y figliados (monitored items), máx. Recomendado - Nimero de entenetos y figliados (monitored items), máx. Recomendado - Nimero de entenetos y figliados (monitored items), máx. Recomendado - Nimero de entenetos y figliados (monitored items), máx. Recomendado - Nimero de entenetos y figliados (monitored items), máx. Recomendado - Nimero de entenetos y figliados (monitored items), máx. Recomendado - Nimero de entenetos interfaces del servidor, máx. - Nimero de entenetos interfaces del servidor, máx. - Nimero de entenetos interfaces del servidor, máx. - Nimero de entenetos enterfaces del servidor, máx. - Nimero de entenetos enterfaces del servidor, máx. - Nimero de entenetos enterfaces del servidor, máx. -		El valor mínimo del tiempo de actualización depende además del componentes
PROFINETIO-Device Servicios	•	para comunicación ajustado para PROFINET IO, del número de dispositivo IO
Servicios	PROFINET IO-Device	y de la cantidad de datos de disdano configurados.
— Comunicación PGICP		
- Modo isócrono - IRT - RPCPlenergy - Shared Device - St - Shared Device - N'de IO Controller con Shared Device, máx. 2 Protocolos - Sports protocolo para PROFINET IO Sigorta para Profine IO Sigorta protocolo para PROFINET IO Sigorta para Profine IO Sigorta protocolo para Profine IO Sigorta para Profine IO Sigorta para Profine IO Sigorta para Profine IO Sigorta par		Sí: cifrado preajustado mediante TLS V1.3
- IRT - PROFilenergy - Shared Device - N° de IO Controller con Shared Device, máx. 2 Protocolos Soporta protocolo para PROFINET IO Si Si, Requiere CM 1243-6 (maestro) o CM 1242-5 (esclavo) OPC UA Si, OPC UA Server AS-Interface Protocolos (Ethemet) • TCP/IP • DI/CP • No • SMMP • DCP • LLDP • Si • LLDP • LLDP • Si Funcionamiento redundante Redundancia deli medio - MRPP • No Comunicación IS abietta • TCP/IP • SI Comunicación IE abietta • TCP/IP - Tamaño de datos, máx. • ISO-on-TCP (RFC1060) Si UP - Tamaño de datos, máx. • ISO-on-TCP (RFC1060) Si Servidenes web • Soporta • Páginas web definidas por el usuario Si CPCUA • Requiere Icencia runtime • CPC UA Server - Autenticación de a plicaciones - Autenticación de de linedios - Autenticación de de plicaciones - Número de sesiones, máx. • IOPCUA - Numero de interfaces del servidor, máx. • Intervalo de muestreo, mín Intervalo de muestreo, mín Número de deniension, mín Número de deniension, mín Número de deniension, mín Número de denientaros vigilados (monitored tierns), máx Número de denientos interfaces del servidor, máx Número de notecos tenientargaes del servidor - Número de notecos tenientargaes del servidor		
— PROFlenergy SI — Shared Device SI — N° de IO Controller con Shared Device, máx. 2 Protocolos Sponta protocolo para PROFINET IO SI Soporta protocolo para PROFINET IO SI Soporta protocolo para PROFINET IO No PROFIBUS SI Requiere CM 1243-5 (maestro) o CM 1242-5 (esclavo) OPC UA SI AS-Interface SI Protocolos (Elbernet) SI • TCP/IP SI • DI-CP No • SIMP SI • SIMP SI • LLDP SI • LLDP SI • LLDP SI • LLDP No • MRP No • MRP No • MRPD No • Comunicación III abierta SI • TCP/IP SI • TOP/IP SI <tr< td=""><td></td><td></td></tr<>		
- Shared Device - N" de IO Controller con Shared Device, máx. 2 Protocolos Soporta protocolo para PROFINET IO SI Soporta protocolo para PROFINET IO SI SPORTA protocolo para PROFINET IO SI PROFIBUS SI; Requiere CM 1243-5 (maestro) o CM 1242-5 (esclavo) OPC UA SI, OPC UA Server AS-Interface SI; Se requiere un CM 1243-2 Protocolos (Ethernet) • TCPIPP • DHCP • No • SNMP • DCP • LLDP • SI • LLDP • LLDP • SI • LLDP • No • STROMING • SI SI • STROMING		
— N° de IO Controller con Shared Device, máx. Protocolos		
Sopota protocolo para PROFINET I O Si		
Soporta protocolo para PROFINET IO SI		_
Soporta protocolo para PROFisate PROFIBUS Si; Requiere CM 1243-5 (maestro) o CM 1242-5 (esclavo) OPC UA Si; OPC UA Server AS-Interface Si; Se requiere un CM 1243-2 Protocolos (Ethernet) • TCP/IP • DHCP • No • SNMP • DCP • SI • LLDP Si Funcionamiento redundante Redundancia del medio — MRP — NRPD — No Comunicación SIMATIC • S7-Routing Comunicación SIMATIC • S7-Routing Comunicación SIMATIC • S7-Routing Comunicación SIMATIC • TCP/IP Si — Tamaño de datos, máx. • ISO-on-TCP (RFC1008) — Tamaño de datos, máx. • ISO-on-TCP (RFC1008) — Tamaño de datos, máx. • UDP — Tamaño de datos, máx. • 1 472 byte Servidores web • Soporta • Paginas web definidas por el usuario OPC UA Requiere licencia runtime • OPC UA Server — Autenticación de aplicaciones — Número de sesiones, máx. • Número de sesiones, máx. • Número de sesiones, máx. • Intervalo de muestreo, mín. — Intervalo de muestreo, mín. — Intervalo de emischo, mín. — Intervalo de emischo, mín. — Número de sesionies, máx. • Número de elementos vigilados (monitored items), máx. recomendado — Número de elementos vigilados (monitored items), máx. — Número de interfaces del servidor, máx. — Número de nicerfaces del servidor, máx. — Número de interfaces del servidor, máx. — Número de nicerfaces del servidor, máx. — Número de nicerfac		Si
PROFIBUS OPC UA Si, Requiere CM 1243-5 (masetro) o CM 1242-5 (esclavo) OPC UA Si, OPC UA Server AS-Interface Protocolos (Ethernet) • TCP/IP • DNCP • SNMP • DCP • SNMP • DCP • SI • LLDP INO • SNMP • DCP • SI • LLDP INO • MRP — MRP — NO — MRP — NO Comunicación ISMATIC • S7-Routing Comunicación ISMATIC • S7-Routing Comunicación ISMATIC • S7-Routing Comunicación IE ableta • TCP/IP — Tamaño de datos, máx. • ISO-on-TCP (RFC1006) — Tamaño de datos, máx. • UDP — Tamaño de datos, máx. • UDP — Tamaño de datos, máx. • UDP — Si — Tamaño de datos, máx. • UDP Si — Tamaño de datos, máx. • Vyte • Soporta • Páginas web definidas por el usuario OPC UA • Requiere licencia runtime • OPC UA Server — Autenticación de usuarios Número de asuscinciones — Número de suscirpiciones por sesión, máx. — Intervalo de miestos, mín. — Intervalo de emistodos (monitored tlems), máx, recomeridado — Número de elementos vigilados (monitored tlems), máx, recomeridado — Número de elementos vigilados (monitored tlems), máx, recomeridado — Número de elementos vigilados (monitored tlems), máx, recomeridado — Número de elementos vigilados (monitored tlems), máx, recomeridado — Número de elementos vigilados (monitored tlems), máx, recomeridado — Número de elementos vigilados (monitored tlems), máx, recomeridado — Número de elementos vigilados (monitored tlems), máx, recomeridado — Número de interfaces del servidor, máx. — Número de contra		
AS-Interface Si: OPC UA Server AS-Interface Si: Se requiere un CM 1243-2 Protocolos (Ethernet) • TCP/IP • TCP/IP • DHCP • SNIMP • DCP • SNIMP • DCP • SI • DLCP • LLDP SI Funcionamiento redundante Redundancia del medio — MRP — MRP — MRP — No Comunicación SIMATIC • \$77-Routing Si Comunicación IE ableita • TCP/IP — Tamaño de datos, máx. • ISO-on-TCP (RFC1006) — Tamaño de datos, máx. • ISO-on-TCP (RFC1006) — Tamaño de datos, máx. • IVP — Tamaño de datos, máx. • SI — Tamaño de datos, máx. • Páginas web definidas por el usuario OPC UA • Requiere licencia runtime • OPC UA Server — Autenticación de usuarios — Número de seisoines, máx. — Número de seisoines, máx. — Número de suscripciones por sesión, máx. — Número de suscripciones por sesión, máx. — Intervalo de emislon, mín. — Intervalo de emislon, mín. — Intervalo de emislon, mín. — Número de elementos vigilados (monitored items), máx. — Número de interfaces del servidor, máx. — Número de interfaces del servidor, máx. — Número de interfaces del servidor, máx. — Número de niterfaces del servidor, máx. — Número de niterfaces del servidor, máx. — Número de niterfaces del servidor. — Número de niterfaces del servidor		
AS-Interface Protocolos (Ethemet) TCPIP TCPIP DHCP No SI DHCP SI DHCP SI COP LLDP SI Funcionamiento redundante Redundancia del medio		
Protocolos (Ethernet) • TCP/IP • DHCP • No • SNMP • DCP • SI • DLDP • LLDP Edundancia del medio — MRP — MRP — MRP — MRP — No Comunicación SIMATIC • ST-Rouling Comunicación Islahatic • TCP/IP — Tamaño de datos, máx. • ISO-on-TCP (RFC1006) — Tamaño de datos, máx. • ISO-on-TCP (RFC1006) — Tamaño de datos, máx. • SI — Tamaño de datos, máx. • Paginas web definidas por el usuario OPC UA • Requiere licencia runtime • OPC UA Server — Autenticación de aplicaciones — Autenticación de usuarios — Numero de sesiones, máx. — Numero de sesiones, máx. — Numero de suscripciones por sesión, máx. — Intervalo de emustreo, mín. — Intervalo de emusión, mín. — Numero de nethodos de servidor, máx. — Numero de notos en interfaces del servidor, máx. — Numero de notos en interfaces del servidor — Numero de notos en interfaces del servidor — Numero de notos en interfaces del servidor náx. — Numero de notos en interfaces del servidor Nimero de notos en interfaces del servidor » Zoon		
TCP/IP HORP HORP HORP SI DCP LILDP SI Funcionamiento redundante Redundancia del medio MRP MRP MRP No ST-Routing SI Comunicación SIMATIC ST-Routing SI Comunicación III abierta Tomaño de datos, máx. SI SI Tamaño de datos, máx. SI SI Tamaño de datos, máx. SI Poporta SI SI SI Tamaño de datos, máx. Número de sesiones, máx. Número de meticolos de servidor, máx. Numero de meticolos de servidor, máx. Número de meticolos de servidor, máx. Número de interfaces del servidor, máx.		oi, de requiere un divi 1243-2
■ DHCP ■ SIMP ■ SIMP ■ DCP ■ LLDP ■ SI ■ LLDP ■ SI ■ LLDP ■ SI ■ LLDP ■ SI ■ Commission and a defined and the defined an		01
• SNMP • DCP • LLDP • SI • LLDP • SI Funcionamiento redundante Redundancia del medio		
■ LLDP ■ LLDP ■ Si Funcionamiento redundante Redundancia del medio — MRP — MRPD No — MRPD No Comunicación SIMATIC ■ \$7-Routing Si Comunicación IE abierta ● TOP/IP — Tamaño de datos, máx. ■ kbyte ● ISO-on-TCP (RFC1006) — Tamaño de datos, máx. ■ kbyte ● UDP Si — Tamaño de datos, máx. 1 472 byte Servidores web ● Soporta Si Paginas web definidas por el usuario OPC UA ● Requiere licencia runtime ● OPC UA Server — Autenticación de aplicaciones — Autenticación de usuarios — Número de sesciones, máx. — Número de sesciones, máx. — Número de sesciones, máx. — Número de de suceripciones por sesión, máx. — Intervalo de muestreo, mín. — Número de de servidor, máx. — Número de de selementos vigilados (monitored items), máx. recomendado — Número de métodos de servidor, máx. — Número de de elementos vigilados (monitored items), máx. recomendado — Número de delementos vigilados (monitored items), máx. recomendado — Número de interfaces del servidor, máx. — Número de interfaces del servidor, máx. — Número de delementos vigilados (monitored items), máx. recomendado — Número de interfaces del servidor, máx. — Número de interfaces del servidor, máx. — Número de interfaces del servidor de servidor		
Funcionamiento redundante Redundancia del medio		
Functionamiento redundante Redundancia del medio		
Redundancia del medio		Sí
— MRPD Comunicación SIMATIC		
Comunicación SIMATIC • S7-Routing Comunicación IE abierta • TCP/IP — Tamaño de datos, máx. • ISO-on-TCP (RFC1006) — Tamaño de datos, máx. • UDP — Tamaño de datos, máx. • UDP — Tamaño de datos, máx. • UDP — Tamaño de datos, máx. • Servidores web • Soporta • Soporta • Páginas web definidas por el usuario OPC UA • Requiere licencia runtime • OPC UA Server — Autenticación de aplicaciones — Autenticación de usuarios — Número de sesiones, máx. — Número de suscripciones por sesión, máx. — Intervalo de muestreo, mín. — Intervalo de muestreo, mín. — Intervalo de muestreo, mín. — Número de defendos de servidor, máx. — Número de métodos de servidor, máx. — Número de interfaces del servidor, máx. — Número de nodos en interfaces del servidor — Número de nodos en interfaces del servidor 2 000		
Sr-Routing Comunicación IE abierta TCP/IP Tamaño de datos, máx. Sk kbyte Si Tamaño de datos, máx. Sk kbyte Servidores web Servidores web Seporta Si Páginas web definidas por el usuario Si OPC UA Requiere licencia runtime OPC UA Server Si; acceso a datos (Read, Write, Subscribe), llamada de método, requiere licencia runtime Autenticación de aplicaciones Políticas de seguridad disponibles: ninguna, Basic128Rsa15, Basic256Rsa15, Basic256Sha256 Autenticación de usuarios Número de sesiones, máx. Número de suscripciones por sesión, máx. Intervalo de muestreo, mín. Intervalo de muestreo, mín. Intervalo de metodos de servidor, máx. Número de elementos vigilados (monitored items), máx. recomendado Número de interfaces del servidor, máx. Número de leterfaces del servidor, máx. Número de leterfaces del servidor, máx. Número de nodos en interfaces del servidor		No
Comunicación IE abierta • TCP/IP — Tamaño de datos, máx. • ISO-on-TCP (RFC1006) — Tamaño de datos, máx. • UDP — Tamaño de datos, máx. • UDP — Tamaño de datos, máx. • UDP — Tamaño de datos, máx. • Servidores web • Soporta • Páginas web definidas por el usuario OPC UA • Requiere licencia runtime • OPC UA Server — Autenticación de aplicaciones — Autenticación de usuarios — Número de sessiones, máx. — Número de suscripciones por sesión, máx. — Intervalo de muestreo, mín. — Intervalo de metodos de servidor, máx. — Número de elementos vigilados (monitored items), máx. recomendado — Número de interfaces del servidor, máx. — Número de interfaces del servidor — Número de nodos en interfaces del servidor Sí si Abbyte Sí si Abyte Sí si Abie si Abyte Sí si Abota Sí si Abota Sí si Abota Sí si Ab		
TCP/IP Tamaño de datos, máx. ISO-on-TCP (RFC1006) Tamaño de datos, máx. IDP Tamaño de datos, máx. IDP Tamaño de datos, máx. Idve byte Servidores web Soporta Páginas web definidas por el usuario OPC UA Requiere licencia runtime OPC UA Server Autenticación de aplicaciones Autenticación de usuarios Autenticación de usuarios Número de sesiones, máx. Intervalo de muestreo, mín. Intervalo de muestreo, mín. Número de elementos vigilados (monitored items), máx. recomendado Número de interfaces del servidor, máx. Número de interfaces del servidor Número de notos en interfaces del servidor Número de notos en interfaces del servidor Sí Rkbyte Sí Licencia "Basic" necesaria Sí; acceso a datos (Read, Write, Subscribe), llamada de método, requiere licencia runtime licencia runtime Políticas de seguridad disponibles: ninguna, Basic128Rsa15, Basic256Rsa15, Basic256Sha256 "Anónimo o mediante nombre de usuario y contraseña Número de métodos de servidor, máx. Ido Número de métodos de servidor, máx. Número de interfaces del servidor, máx. Número de interfaces del servidor Número de nodos en interfaces del servidor		Sí
— Tamaño de datos, máx. ISO-on-TCP (RFC1006) — Tamaño de datos, máx. Iday byte IDP — Tamaño de datos, máx. Iday byte Sí — Tamaño de datos, máx. Iday byte Servidores web Soporta Páginas web definidas por el usuario OPC UA Requiere licencia runtime OPC UA Server Sí; acceso a datos (Read, Write, Subscribe), llamada de método, requiere licencia runtime — Autenticación de aplicaciones — Autenticación de usuarios — Autenticación de usuarios — Número de sesiones, máx. — Número de sesiones, máx. — Intervalo de muestreo, mín. — Intervalo de miestreo, mín. — Intervalo de miestreo, mín. — Número de interfaces del servidor, máx. 2 — Número de nodos en interfaces del servidor.		
Iso-on-TCP (RFC1006) Tamaño de datos, máx. UDP Tamaño de datos, máx. 1 472 byte Servidores web Soporta Páginas web definidas por el usuario OPC UA Requiere licencia runtime OPC UA Sí; licencia "Basic" necesaria Sí; acceso a datos (Read, Write, Subscribe), llamada de método, requiere licencia runtime Autenticación de aplicaciones Autenticación de usuarios Autenticación de usuarios Número de sesiones, máx. Número de suscripciones por sesión, máx. Intervalo de muestreo, mín. Intervalo de muestreo, mín. Intervalo de elementos vigilados (monitored items), máx. recomendado Número de interfaces del servidor, máx. Número de interfaces del servidor, máx. Número de nodos en interfaces del servidor Número de nodos en interfaces del servidor Sí 1472 byte Sí 1474 byte Sí 1472 byte Sí 1474 byte Sí 1472 byte Sí 1472 byte Sí 1472	• TCP/IP	Sí
- Tamaño de datos, máx. • UDP Sí - Tamaño de datos, máx. 1 472 byte Servidores web • Soporta • Páginas web definidas por el usuario OPC UA • Requiere licencia runtime • OPC UA Server - Autenticación de aplicaciones - Autenticación de usuarios - Número de sesiones, máx Intervalo de muestreo, mín Intervalo de emisión, mín Intervalo de emisión, mín Número de elementos vigilados (monitored items), máx. recomendado - Número de interfaces del servidor, máx Número de interfaces del servidor, máx Número de interfaces del servidor - Número de nodos en interfaces del servidor	— Tamaño de datos, máx.	8 kbyte
UDP — Tamaño de datos, máx. 1 472 byte Servidores web Soporta Páginas web definidas por el usuario OPC UA Requiere licencia runtime OPC UA Server Si; acceso a datos (Read, Write, Subscribe), llamada de método, requiere licencia runtime Autenticación de aplicaciones Políticas de seguridad disponibles: ninguna, Basic128Rsa15, Basic256Rsa15, Basic256Sha256 Autenticación de usuarios Número de sesiones, máx. Intervalo de muestreo, mín. Intervalo de emisión, mín. Intervalo de emisión, mín. Número de elementos vigilados (monitored items), máx. recomendado Número de interfaces del servidor, máx. Número de nodos en interfaces del servidor 1 472 byte Sí 1 472 byte Sí 1 472 byte Sí 2 5 1 472 byte Sí 3 6 Námero de definidas por el usuario Sí; licencia "Basic" necesaria Sí; acceso a datos (Read, Write, Subscribe), llamada de método, requiere licencia runtime Políticas de seguridad disponibles: ninguna, Basic128Rsa15, Basic256Rsa15, Basic256Sha256 "Anónimo o mediante nombre de usuario y contraseña 10 Sí 10 ms 200 ms	• ISO-on-TCP (RFC1006)	Sí
- Tamaño de datos, máx. Servidores web Soporta Páginas web definidas por el usuario OPC UA Requiere licencia runtime OPC UA Server Sí; licencia "Basic" necesaria Sí; acceso a datos (Read, Write, Subscribe), llamada de método, requiere licencia runtime Autenticación de aplicaciones Políticas de seguridad disponibles: ninguna, Basic128Rsa15, Basic256Rsa15, Basic256Sha256 Autenticación de usuarios Autenticación de usuarios Número de sesiones, máx. Número de suscripciones por sesión, máx. Intervalo de muestreo, mín. Intervalo de emisión, mín. Número de métodos de servidor, máx. Número de elementos vigilados (monitored items), máx. recomendado Número de interfaces del servidor, máx. Número de nodos en interfaces del servidor Número de nodos en interfaces del servidor	•	
Servidores web Soporta Páginas web definidas por el usuario OPC UA Requiere licencia runtime OPC UA Server Si; acceso a datos (Read, Write, Subscribe), llamada de método, requiere licencia runtime — Autenticación de aplicaciones — Autenticación de usuarios — Número de sesiones, máx. — Número de suscripciones por sesión, máx. — Intervalo de muestreo, mín. — Intervalo de emisión, mín. — Intervalo de métodos de servidor, máx. — Número de elementos vigilados (monitored items), máx. recomendado — Número de interfaces del servidor, máx. Número de nodos en interfaces del servidor Sí; licencia "Basic" necesaria Sí; acceso a datos (Read, Write, Subscribe), llamada de método, requiere licencia runtime Políticas de seguridad disponibles: ninguna, Basic128Rsa15, Basic256Rsa15, Basic256Sha256 "Anónimo o mediante nombre de usuario y contraseña 10 Sí licencia "Basic" necesaria Sí; acceso a datos (Read, Write, Subscribe), llamada de método, requiere licencia runtime Políticas de seguridad disponibles: ninguna, Basic128Rsa15, Basic256Rsa15, Basic256Sha256 "Anónimo o mediante nombre de usuario y contraseña 10 Sí; acceso a datos (Read, Write, Subscribe), llamada de método, requiere licencia runtime Políticas de seguridad disponibles: ninguna, Basic128Rsa15, Basic256Rsa15, Basic256Rsa15, Basic256Rsa15, Basic256Rsa15, Basic256Sha256 "Anónimo o mediante nombre de usuario y contraseña 10 Sí; acceso a datos (Read, Write, Subscribe), llamada de método, requiere licencia runtime Políticas de seguridad disponibles: ninguna, Basic128Rsa15, Basic256Rsa15, Basic25	• UDP	Sí
 Soporta Páginas web definidas por el usuario OPC UA Requiere licencia runtime OPC UA Server OPC UA Server Sí; acceso a datos (Read, Write, Subscribe), llamada de método, requiere licencia runtime — Autenticación de aplicaciones — Autenticación de usuarios — Autenticación de usuarios — Número de sesiones, máx. — Número de suscripciones por sesión, máx. — Intervalo de muestreo, mín. — Intervalo de emisión, mín. — Número de elementos vigilados (monitored items), máx. recomendado — Número de interfaces del servidor, máx. 2 — Número de nodos en interfaces del servidor 200 	— Tamaño de datos, máx.	1 472 byte
 Páginas web definidas por el usuario OPC UA Requiere licencia runtime OPC UA Server Sí; licencia "Basic" necesaria Sí; acceso a datos (Read, Write, Subscribe), llamada de método, requiere licencia runtime — Autenticación de aplicaciones — Autenticación de usuarios — Autenticación de usuarios — Número de sesiones, máx. — Número de suscripciones por sesión, máx. — Intervalo de muestreo, mín. — Intervalo de emisión, mín. — Número de elementos vigilados (monitored items), máx. recomendado — Número de interfaces del servidor, máx. 2 — Número de nodos en interfaces del servidor 2 000 	Servidores web	
Porc UA ■ Requiere licencia runtime ■ OPC UA Server ■ Autenticación de aplicaciones ■ Autenticación de usuarios ■ Número de sessiones por sesión, máx. □ Intervalo de emisión, mín. □ Número de emétodos de servidor, máx. □ Número de delementos vigilados (monitored items), máx. recomendado ■ Número de interfaces del servidor ■ Número de nuodos en interfaces del servidor ■ Sí; licencia "Basic" necesaria Sí; acceso a datos (Read, Write, Subscribe), llamada de método, requiere licencia runtime Políticas de seguridad disponibles: ninguna, Basic128Rsa15, Basic256Rsa15, Basic256Sha256 ■ Autenticación de usuarios "Anónimo o mediante nombre de usuario y contraseña 10 10 10 10 10 10 100 100 10	•	Sí
 ◆ Requiere licencia runtime ◆ OPC UA Server Sí; acceso a datos (Read, Write, Subscribe), llamada de método, requiere licencia runtime — Autenticación de aplicaciones — Autenticación de usuarios — Número de sesiones, máx. — Intervalo de muestreo, mín. — Intervalo de edementos vigilados (monitored items), máx. recomendado — Número de nodos en interfaces del servidor — Número de nodos en interfaces del servidor 	·	Sí
● OPC UA Server	OPC UA	
licencia runtime - Autenticación de aplicaciones - Autenticación de usuarios - Autenticación de usuarios - Número de sesiones, máx. - Número de suscripciones por sesión, máx. - Intervalo de muestreo, mín. - Intervalo de emisión, mín. - Número de métodos de servidor, máx. - Número de elementos vigilados (monitored items), máx. recomendado - Número de interfaces del servidor - Número de nodos en interfaces del servidor Ilicencia runtime Políticas de seguridad disponibles: ninguna, Basic128Rsa15, Basic256Rsa15,	Requiere licencia runtime	Sí; licencia "Basic" necesaria
Basic256Sha256 — Autenticación de usuarios "Anónimo o mediante nombre de usuario y contraseña — Número de sesiones, máx. 10 — Número de suscripciones por sesión, máx. 5 — Intervalo de muestreo, mín. 100 ms — Intervalo de emisión, mín. 200 ms — Número de métodos de servidor, máx. 20 — Número de elementos vigilados (monitored items), máx. recomendado — Número de interfaces del servidor, máx. 2 — Número de nodos en interfaces del servidor 2 000	OPC UA Server	
 Número de sesiones, máx. Número de suscripciones por sesión, máx. Intervalo de muestreo, mín. Intervalo de emisión, mín. Número de métodos de servidor, máx. Número de elementos vigilados (monitored items), máx. recomendado Número de interfaces del servidor, máx. Número de nodos en interfaces del servidor 200 1000 1000 200 1000 200 2000 2000 	 Autenticación de aplicaciones 	
 Número de suscripciones por sesión, máx. Intervalo de muestreo, mín. Intervalo de emisión, mín. Número de métodos de servidor, máx. Número de elementos vigilados (monitored items), máx. recomendado Número de interfaces del servidor, máx. Número de nodos en interfaces del servidor 20 1 000 20 1 000 20 20	 Autenticación de usuarios 	"Anónimo o mediante nombre de usuario y contraseña
 Intervalo de muestreo, mín. Intervalo de emisión, mín. Número de métodos de servidor, máx. Número de elementos vigilados (monitored items), máx. recomendado Número de interfaces del servidor, máx. Número de nodos en interfaces del servidor 20 1 000 2 Número de nodos en interfaces del servidor 2 000 	 Número de sesiones, máx. 	10
 Intervalo de emisión, mín. Número de métodos de servidor, máx. Número de elementos vigilados (monitored items), máx. recomendado Número de interfaces del servidor, máx. Número de nodos en interfaces del servidor 20 1 000 2 2 Número de nodos en interfaces del servidor 2 000 	 Número de suscripciones por sesión, máx. 	5
 Número de métodos de servidor, máx. Número de elementos vigilados (monitored items), máx. recomendado Número de interfaces del servidor, máx. Número de nodos en interfaces del servidor 2 000 	— Intervalo de muestreo, mín.	100 ms
 Número de elementos vigilados (monitored items), máx. recomendado Número de interfaces del servidor, máx. Número de nodos en interfaces del servidor 2 000 	— Intervalo de emisión, mín.	200 ms
máx. recomendado — Número de interfaces del servidor, máx. — Número de nodos en interfaces del servidor 2 000	 Número de métodos de servidor, máx. 	20
— Número de nodos en interfaces del servidor 2 000	 Número de elementos vigilados (monitored items), 	1 000
— Número de nodos en interfaces del servidor 2 000		2

Otros protocolos	
• MODBUS	Sí
funciones de comunicación / título	
Comunicación S7	
Soporta	Sí
como servidor	Sí
Como cliente	Sí
Datos útiles por petición, máx.	ver la Ayuda online (S7 communication, User data size)
Nº de conexiones	
• total	conexiones PG: 4 reservadas/4 máx.; conexiones HMI: 12 reservadas/18 máx.; conexiones S7: 8 reservadas/14 máx.; conexiones Open User: 8 reservadas/14 máx.; conexiones web: 2 reservadas/30 máx.; conexiones OPC UA: 0 reservadas/10 máx.; conexiones totales: 34 reservadas/64 máx.
Funciones de test y puesta en marcha	
Estado/forzado	
 Estado/forzado de variables 	Sí
Variables	Entradas/salidas, marcas, DB, E/S de periferia, tiempos, contadores
Forzado permanente	
Forzado permanente	Sí
Búfer de diagnóstico	
• existente	Sí
Traces	
 Número de Traces configurables 	2
Tamaño de memoria por Trace, máx.	512 kbyte
Alarmas/diagnósticos/información de estado	
LED señalizador de diagnóstico	
• LED RUN/STOP	Sí
• LED ERROR	Sí
• LED MAINT	Sí
Funciones integradas	
Contadores	
 Nº de contadores 	6
Frecuencia de contaje máx.	100 kHz
Medida de frecuencia	Sí
Posicionamiento en lazo abierto	Sí
Número de ejes de posicionamiento con regulación de posición, máx.	8
Número de ejes de posicionamiento mediante interfaz impulsos/sentido	4; con salidas integradas
Regulador PID	Sí
Nº de entradas de alarma	4
Nº de salidas de impulsos	4
Frecuencia límite (impulsos)	100 kHz
Aislamiento galvánico	
Aislamiento galvánico módulos de E digitales	
Aislamiento galvánico módulos de E digitales	No .
entre los canales, en grupos de	1
Aislamiento galvánico módulos de S digitales	
Aislamiento galvánico módulos de S digitales	Sí
entre los canales	No
entre los canales, en grupos de CEM	1
 Inmunidad a perturbaciones por descargas de electricidad estática Inmunidad a perturbaciones por descargas de electricidad estática IEC 61000-4-2 	Sí
Tensión de ensayo con descarga en aire	8 kV
Tensión de ensayo con descarga en aire Tensión de ensayo para descarga por contacto	6 kV
Inmunidad a perturbaciones conducidas	O IXV
 Inmunidad a perturbaciones conducidas Inmunidad a perturbaciones en cables de alimentación según IEC 61000-4-4 	Sí
 Inmunidad a perturbaciones por cables de señales IEC 61000-4-4 	Sí
Inmunidad a perturbaciones por tensiones de choque (sobretensió	on transitoria)

 Inmunidad a perturbaciones en cables de alimentación según IEC 61000-4-5 	Sí
Inmunidad a perturbaciones conducidas, inducidas mediante camp	os de alta frecuencia
 Inmunidad a campos electromagnéticos radiados a frecuencias radioeléctricas según IEC 61000-4-6 	Sí
Emisión de radiointerferencias según EN 55 011	
 Clase de límite A, para aplicación en la industria 	Sí; Grupo 1
Clase de límite B, para aplicación en el ámbito residencial	Sí; Si se garantiza mediante medidas oportunas que se cumplen los valores límite de la clase B según EN 55011
Grado de protección y clase de protección	
Grado de protección IP	IP20
Normas, homologaciones, certificados	
perfil ecológico de Siemens (SEP)	Siemens EcoTech
Marcado CE	Sí
Homologación UL	Sí
cULus	Sí
Homologación FM	Sí
RCM (anteriormente C-TICK)	Sí
Homologación KC	Sí
Homologaciones navales	Sí
Huella ambiental	OI
	O.
declaración medioambiental de producto	Sí
Potencial de efecto invernadero	
potencial de efecto invernadero (total) [CO2 eq] potencial de efecto invernadero (durante la	111 kg 20,1 kg
fabricación) [CO2 eq] — potencial de efecto invernadero (durante el	91,5 kg
funcionamiento) [CO2 eq] — potencial de efecto invernadero (al final del ciclo de	-0,896 kg
vida) [CO2 eq]	
Condiciones ambientales	
Caída libre	
Altura de caída, máx.	0,3 m; Cinco veces, en embalaje de envío
Temperatura ambiente en servicio	
• mín.	-20 °C
● máx.	60 °C; N.º de entradas o salidas conectadas al mismo tiempo: 7 o 5 (sin puntos contiguos) con 60 °C en horizontal o 50 °C en vertical, 14 o 10 con 55 °C en horizontal o 45 °C en vertical
 Posición de montaje horizontal, mín. 	-20 °C
 Posición de montaje horizontal, máx. 	60 °C
 Posición de montaje vertical, mín. 	-20 °C
Posición de montaje vertical, máx.	50 °C
Temperatura ambiente en almacenaje/transporte	
• mín.	-40 °C
• máx.	70 °C
Presión atmosférica según IEC 60068-2-13	
• En servicio mín.	795 hPa
En servicio máx.	1 080 hPa
Almacenamiento/transporte, mín.	660 hPa
Almacenamiento/transporte, máx.	1 080 hPa
Altitud en servicio referida al nivel del mar	
 Altitud de instalación, mín. 	-1 000 m
Altitud de instalación, máx.	5 000 m; Restricciones con alturas de instalación > 2 000 m, ver Manual
Humedad relativa del aire	
	95 %; sin condensación
● En servicio máx.	
Vibraciones • Resistencia a vibraciones durante el funcionamiento	Montaje en pared 2 g (m/s²); perfil DIN 1 g (m/s²)
Vibraciones	
Vibraciones ● Resistencia a vibraciones durante el funcionamiento según IEC 60068-2-6	Montaje en pared 2 g (m/s²); perfil DIN 1 g (m/s²)
Vibraciones • Resistencia a vibraciones durante el funcionamiento según IEC 60068-2-6 • En servicio, según DIN IEC 60068-2-6	Montaje en pared 2 g (m/s²); perfil DIN 1 g (m/s²)
Vibraciones • Resistencia a vibraciones durante el funcionamiento según IEC 60068-2-6 • En servicio, según DIN IEC 60068-2-6 Ensayo de resistencia a choques	Montaje en pared 2 g (m/s²); perfil DIN 1 g (m/s²) Sí Sí; IEC 68, parte 2-27; semisinusoide: fuerza de choque 15 g (valor de cresta),

configuración / título	
configuración / programación / título	
Lenguaje de programación	
— KOP	Sí
— FUP	Sí
— SCL	Sí
Protección de know-how	
 Protección de programas de usuario/Protección por contraseña 	Sí
 Protección contra copia 	Sí
Protección de bloques	Sí
Protección de acceso	
 protección de los datos de configuración confidenciales 	Sí
 Nivel de protección: Protección contra escritura 	Sí
 Nivel de protección: Protección contra escritura/lectura 	Sí
Nivel de protección: Protección completa	Sí
programación / vigilancia de tiempo de ciclo / título	
 Configurable 	Sí
Dimensiones	
Ancho	110 mm
Altura	100 mm
Profundidad	75 mm
Pesos	
Peso, aprox.	415 g

Última modificación:

8/12/2024