SIEMENS

Hoja de datos 6GK5204-2BB10-2AA3

SCALANCE X204-2, SWITCH MANAGED IE, 4 PUERTOS RJ45 10/100MBIT/S, 2 X 100MBIT/S MULTIMODE BFOC, DIAG. POR LED, CONTACTO DE SENALIZ. FALLO CON TECLA SET, ALIMENTACION REDUNDANTE, PROFINET-IO DEVICE, GESTION DE RED, GESTION DE REDUNDANCIA INTEGRADO, INCL. MANUAL ELCTRON. EN CD, C-PLUG OPCIONAL

Velocidad de transf.	
Tasa de transferencia	10 Mbit/s, 100 Mbit/s

Interfaces / para comunicación / integradas	
Número de conexiones eléctricas	
• para componentes de red o equipos terminales	4
Número de puertos ST(BFOC) a 100 Mbits/s	
• para multimodo	2
Número de puertos SC a 100 Mbits/s	
• para multimodo	0
Número de puertos LC a 1000 Mbits/s	
• para multimodo	0
• para monomodo (LD)	0

Interfaces / otras	
Número de conexiones eléctricas	
• para contacto de señalización	1
• para alimentación	1
• para alimentación redundante	1
Tipo de conexión eléctrica	

Sujeto a cambios
© Copyright Siemens

• para contacto de señalización	Bloque de bornes de 2 polos
• para alimentación	Bloque de bornes de 4 polos
Tipo de soporte de datos intercambiable	
• C-PLUG	Sí

Entradas / salidas

Tensión de empleo / de los contactos de señalización	
• con DC / valor nominal	24 V
Intensidad de empleo / de los contactos de señalización	
• con DC / máx.	0,1 A

Tensión de alimentación, consumo, pérdidas

Tipo de corriente / de la tensión de alimentación	DC
Tensión de alimentación	
• externa	24 V
• externa / mín.	18 V
• externa / máx.	32 V
Componente del producto / protección con fusibles en entrada de alimentación	Sí
Tipo de protección / en entrada para la tensión de alimentación	0,6 A / 60 V
corriente consumida / máx.	0,265 A
Pérdidas [W]	
• con DC / con 24 V	6,36 W

Condiciones ambientales admisibles

Temperatura ambiente	
• durante el funcionamiento	-40 ... +60 °C
• durante el almacenamiento	-40 ... +70 °C
• durante el transporte	-40 ... +70 °C
humedad relativa del aire	
• con 25 °C / sin condensación / durante el funcionamiento / máx.	95 %
Grado de protección IP	IP30

Diseño, dimensiones y pesos

Forma constructiva	Diseño compacto
Anchura	60 mm
Altura	125 mm
Profundidad	124 mm
Peso neto	0,78 kg
Tipo de fijación	
• Montaje en perfil DIN de 35 mm	Sí
• montaje en pared	Sí

Sujeto a cambios
© Copyright Siemens

• montaje en perfil soporte S7-300	Sí
• Montaje en perfil soporte S7-1500	No

Características, funciones y componentes del producto / Generalidades	
Conexión en cascada con anillo redundante / en tiempo de reconfiguración < 0,3 s	100
Conexión en cascada con topología en estrella	libre (sólo depende del tiempo de propagación de la señal)

Funciones del producto / Gestión, programación, configuración	
Función del producto	
• CLI	Sí
• gestión basada en web	Sí
• Soporte de MIB	Sí
• TRAP vía Email	Sí
• configuración con STEP 7	Sí
• Portmirroring	Sí
• Mirroring multipuerto	No
• con IRT / Switch PROFINET IO	No
• Diagnóstico PROFINET IO	Sí
• gestionada por switch	Sí
Protocolo / soportado	
• Telnet	Sí
• HTTP	Sí
• HTTPS	Sí
• TFTP	Sí
• FTP	Sí
• BOOTP	No
• DCP	Sí
• LLDP	Sí
• SNMP v1	Sí
• SNMP v2	Sí
• SNMP v3	Sí
Función de Identificación y Mantenimiento	
• I&M0 - Información específica del dispositivo	Sí
• I&M1 - ID de la instalación/ID de situación	Sí

Funciones del producto / Diagnóstico	
Función del producto	
• Port Diagnostics	Sí
• Packet Size Statistics	Sí
• Packet Type Statistics	Sí
• Error Statistics	Sí

Funciones del producto / DHCP

Sujeto a cambios
© Copyright Siemens

Función del producto	
• cliente DHCP	Sí

Funciones del producto / Redundancia

Función del producto	
• redundancia de anillo	Sí
• procedimiento de redundancia HSR	Sí
• High Speed Redundancy Protocol (HRP) con gestor de redundancia	Sí
• High Speed Redundancy Protocol (HRP) con redundancia standby	No
Protocolo / soportado / procedimiento de redundancia MRP	Sí
Función del producto	
• Media Redundancy Protocol (MRP) con gestor de redundancia	Sí
• Protocolo de redundancia en paralelo (PRP)/uso en red PRP	Sí
• Protocolo de redundancia en paralelo (PRP)/Redundant Network Access (RNA)	No
• Passive Listening	Sí

Funciones del producto / Security

Protocolo / soportado	
• SSH	Sí

Funciones del producto / Hora

Función del producto	
• soporte de SICLOCK	Sí
Protocolo / soportado	
• NTP	No
• SNTP	Sí

Normas, especificaciones y homologaciones

Norma	
• para FM	FM3611: Class 1, Divison 2, Group A, B, C, D / T4, CL.1, Zone 2, GP. IIC, T4
• sobre zonas EX	EN 60079-0: 2006, EN60079-15: 2005, II 3 (2) G Ex nA [op is] IIC T4, KEMA 07 ATEX 0145 X
• para seguridad / de CSA y UL	UL 60950-1, CSA C22.2 Nr. 60950-1
• sobre zonas EX / de CSA y UL	ANSI/ISA 12.12.01, CSA C22.2 No. 213-M1987, CL. 1/Div. 2/GP. A, B, C, D T4, CL. 1/Zone 2/GP. IIC, T4
• para emisión de perturbaciones	EN 61000-6-4:2001 (Class A)
• para inmunidad a perturbaciones	EN 61000-6-4:2001

Normas, especificaciones y homologaciones / CE

Certificado de aptitud / Marcado CE	Sí

Sujeto a cambios
© Copyright Siemens

Normas, especificaciones y homologaciones / Otros	
Certificado de aptitud	EN 61000-6-4:2001
• C-Tick	Sí
• aplicaciones ferroviarias según EN 50155	No
• aplicaciones ferroviarias según EN 50124-1	No
• Homologación KC	Sí

Normas, especificaciones y homologaciones / Clasificación naval	
Sociedad de clasificación naval	
• American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)	Sí
• Bureau Veritas (BV)	Sí
• Det Norske Veritas (DNV)	Sí
• Germanischer Lloyd (GL)	Sí
• Lloyds Register of Shipping (LRS)	Sí
• Nippon Kaiji Kyokai (NK)	Sí
• Polski Rejestr Statkow (PRS)	Sí
• Royal Institution of Naval Architects (RINA)	No

Normas, especificaciones y homologaciones / Conformidad del producto	
MTBF / con 40 °C	74,64 y

Accesorios

Más información / Enlaces a Internet	
Enlace de Internet	
• a la página web: Guía de selección SIMATIC NET SELECTION TOOL	http://www.siemens.com/snst
• a la página web: Comunicación industrial	http://www.siemens.com/simatic-net
• a la página web: Industry Mall	https://mall.industry.siemens.com
• a la página web: Centro de información y descarga	http://www.siemens.com/industry/infocenter
• a la página web: Archivo gráfico	http://automation.siemens.com/bilddb
• a la página web: CAx-Download-Manager	http://www.siemens.com/cax
• a la página web: Industry Online Support	https://support.industry.siemens.com

Información de seguridad

Sujeto a cambios
© Copyright Siemens

Información de seguridad	Siemens suministra productos y soluciones con funciones de seguridad industrial que contribuyen al funcionamiento seguro de instalaciones, soluciones, máquinas, equipos y redes. Dichas funciones son un componente importante de un sistema global de seguridad industrial. En consideración de lo anterior, los productos y soluciones de Siemens son objeto de mejoras continuas. Por ello, le recomendamos que se informe periódicamente sobre las actualizaciones de nuestros productos. Para el funcionamiento seguro de los productos y soluciones de Siemens, es preciso tomar medidas de protección adecuadas (como el concepto de protección de células) e integrar cada componente en un sistema de seguridad industrial integral que incorpore los últimos avances tecnológicos. También deben tenerse en cuenta los productos de otros fabricantes que se estén utilizando. Encontrará más información sobre seguridad industrial en http://www.siemens.com/industrialsecurity. Si desea mantenerse al día de las actualizaciones de nuestros productos, regístrese para recibir un boletín de noticias específico del producto que desee. Encontrará más información en http://support.automation.siemens.com. (V3.4)
Última modificación:	10/08/2017

Sujeto a cambios
© Copyright Siemens