



SCALANCE XB205-3 manageable Layer 2 IE Switch, 5 puertos RJ45 10/100 Mbits/s, 3 puertos FO MM ST, 1 puerto de consola, LED de diagnóstico, redundante alimentación; con certificación IEC 62443-4-2; rango de temperatura de 0 °C a +60 °C; montaje sobre perfil DIN; EtherNet/IP predeterm.

denominación del tipo de producto	SCALANCE XB205-3
tasa de transferencia	
tasa de transferencia	10 Mbit/s, 100 Mbit/s
número de puertos / máx.	8
interfaces / para comunicaciones / integrada	
número de conexiones eléctricas	
• para componentes de red o equipos terminales	5; RJ45
número de puertos ST(BFOC) a 100 Mbits/s	
• para multimodo	3
interfaces / otros	
número de conexiones eléctricas	
• para consola de mando	1
• para fines de gestión	1
• para alimentación	1
tipo de conexión eléctrica	
• para consola de mando	RJ11
• para fines de gestión	RJ45
tensión de alimentación, consumo de corriente, pérdidas	
componente del producto / conexión para alimentación redundante	Sí
tipo de corriente / 1 / de la tensión de alimentación	DC
• tensión de alimentación / 1 / valor nominal	24 V
• pérdidas [W] / 1 / valor nominal	7,2 W
• tensión de alimentación / 1 / valor asignado	19,2 ... 28,8 V
• corriente consumida / 1 / máx.	0,3 A
• tipo de conexión eléctrica / 1 / para alimentación	Bloque de bornes de 6 polos
• componente del producto / 1 / protección con fusibles en entrada de alimentación	Sí
condiciones ambientales	
temperatura ambiente	
• durante el funcionamiento	0 ... 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	IP20
diseño, dimensiones y pesos	
forma constructiva	Box
anchura	80 mm

altura	117 mm
profundidad	109 mm
peso neto	0,35 kg
material / de la caja	Plástico
tipo de fijación	
<ul style="list-style-type: none"> montaje sobre perfil DIN de 35 mm 	Sí
propiedades, funciones y componentes del producto / general	
conexión en cascada con anillo redundante / en tiempo de reconfiguración < 0,3 s	50
conexión en cascada con topología en estrella	libre (sólo depende del tiempo de propagación de la señal)
funciones del producto / gestión, configuración, ajustes	
función del producto	
<ul style="list-style-type: none"> CLI gestión basada en web soporte de MIB TRAP vía e-mail configuración con STEP 7 RMON Portmirroring Mirroring multipuerto CoS diagnóstico PROFINET IO 	Sí
clase de conformidad PROFINET	B
función del producto / gestionada por switch	Sí
longitud de telegrama / con Ethernet / máx.	1522 byte
protocolo / soportado	
<ul style="list-style-type: none"> Telnet HTTP HTTPS TFTP FTP DGP LLDP EtherNet/IP SNMP v1 SNMP v2 SNMP v3 IGMP (Snooping/Querier) 	Sí
función de Identificación y Mantenimiento	
<ul style="list-style-type: none"> I&M0 - Información específica del dispositivo I&M1 - ID de la instalación/ID de situación 	Sí
funciones del producto / diagnóstico	
función del producto	
<ul style="list-style-type: none"> Port Diagnostics Packet Size Statistics Packet Type Statistics Error Statistics SysLog diagnóstico loopback 	Sí
funciones del producto / VLAN	
función del producto	
<ul style="list-style-type: none"> VLAN - port based 	Sí
funciones del producto / DHCP	
función del producto	
<ul style="list-style-type: none"> cliente DHCP 	Sí
funciones del producto / redundancia	
función del producto	
<ul style="list-style-type: none"> redundancia de anillo procedimiento de redundancia HSR 	Sí

<ul style="list-style-type: none"> • High Speed Redundancy Protocol (HRP) con gestor de redundancia 	Sí
<ul style="list-style-type: none"> • High Speed Redundancy Protocol (HRP) con redundancia standby 	Sí
protocolo / soportado / procedimiento de redundancia MRP	Sí
función del producto	
<ul style="list-style-type: none"> • Media Redundancy Protocol (MRP) con gestor de redundancia 	Sí
<ul style="list-style-type: none"> • Media Redundancy Protocol Interconnection (MRP-I) 	Sí
<ul style="list-style-type: none"> • procedimiento de redundancia STP 	Sí
<ul style="list-style-type: none"> • procedimiento de redundancia RSTP 	Sí
<ul style="list-style-type: none"> • procedimiento de redundancia RSTP+ 	Sí
<ul style="list-style-type: none"> • protocolo de redundancia en paralelo (PRP)/uso en red PRP 	No
<ul style="list-style-type: none"> • Passive Listening 	Sí
protocolo / soportado	
<ul style="list-style-type: none"> • LACP 	Sí
funciones del producto / seguridad	
función del producto	
<ul style="list-style-type: none"> • ACL - MAC based 	Sí
<ul style="list-style-type: none"> • ACL - port/MAC based 	Sí
<ul style="list-style-type: none"> • IEEE 802.1x (radio) 	Sí
<ul style="list-style-type: none"> • Broadcast/Multicast/Unicast Limiter 	Sí
<ul style="list-style-type: none"> • Broadcast Blocking 	Sí
protocolo / soportado	
<ul style="list-style-type: none"> • SSH 	Sí
<ul style="list-style-type: none"> • SSL 	Sí
funciones del producto / hora	
función del producto	
<ul style="list-style-type: none"> • soporte de SICLOCK 	Sí
<ul style="list-style-type: none"> • cliente NTP 	Sí
<ul style="list-style-type: none"> • cliente SNTP 	Sí
protocolo / soportado	
<ul style="list-style-type: none"> • SNTP 	Sí
normas, especificaciones, homologaciones	
norma	
<ul style="list-style-type: none"> • para FM 	FM3611: Class 1, Divison 2, Group A, B, C, D / T4, CL.1, Zone 2, GP. IIC, T4
<ul style="list-style-type: none"> • para seguridad / de CSA y UL 	UL 60950-1, CSA C22.2 Nr. 60950-1
<ul style="list-style-type: none"> • para emisión de perturbaciones 	EN 61000-6-4 (Class A)
<ul style="list-style-type: none"> • para inmunidad a perturbaciones 	EN 61000-6-2
seguridad informática para sistemas de automatización industrial / según IEC 62443-4-2:2019	Sí
designaciones de referencia	
<ul style="list-style-type: none"> • según IEC 81346-2:2009 	KF
<ul style="list-style-type: none"> • según IEC 81346-2:2019 	KFE
normas, especificaciones, homologaciones / CE	
certificado de aptitud / marcado CE	Sí
certificado de aptitud / conformidad con las Directivas sobre restricción de sustancias peligrosas (RoHS)	Sí; 2011/65/EU
normas, especificaciones, homologaciones / entornos peligrosos	
norma / sobre zonas EX	EN 60079-0: 2006, EN60079-15: 2005, II 3 G Ex nA II T4 KEMA 07 ATEX 0145X
<ul style="list-style-type: none"> • 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, T6
certificado de aptitud	
<ul style="list-style-type: none"> • CCC / para zona Ex según estándar GB 	Sí
<ul style="list-style-type: none"> • para cULus HazLoc / como File Nr. 	E240480 (NWHP, NWHP7)
normas, especificaciones, homologaciones / otros	
certificado de aptitud	EN 61000-6-2, EN 61000-6-4

- C-Tick
- homologación KC

Sí
Sí

información adicional / enlaces de Internet

enlace de Internet

- a la página web: Guía de selección TIA Selection Tool
- a la página web: Comunicación industrial
- a la página web: Industry Mall
- a la página web: Centro de información y descarga
- a la página web: Archivo gráfico
- a la página web: CAX-Download-Manager
- a la página web: Industry Online Support

<http://www.siemens.com/tia-selection-tool>
<http://www.siemens.com/simatic-net>
<https://mall.industry.siemens.com>
<http://www.siemens.com/industry/infocenter>
<http://automation.siemens.com/bilddb>
<http://www.siemens.com/cax>
<https://support.industry.siemens.com>

información de seguridad

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:

11/5/2022 