



SCALANCE XB213-3 manageable Layer 2 IE Switch, 13 puertos RJ45 10/100 Mbits/s, 3 puertos FO MM ST, 1 puerto de consola, LED de diagnóstico, variante redundante de fuente de alimentación, con certificación IEC 62443-4-2; rango de temperatura de 0 °C a +60 °C; montaje sobre perfil DIN; PROFINET predeterminado

denominación del tipo de producto	SCALANCE XB213-3
tasa de transferencia	
tasa de transferencia	10 Mbit/s, 100 Mbit/s
número de puertos / máx.	16
interfaces / para comunicaciones / integrada	
número de conexiones eléctricas	
• para componentes de red o equipos terminales	13; 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	9,8 W
• tensión de alimentación / 1 / valor asignado	19,2 ... 28,8 V
• corriente consumida / 1 / máx.	0,41 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	120 mm

altura	117 mm
profundidad	109 mm
peso neto	0,5 kg
material / de la caja	Plástico
tipo de fijación	
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	
CLI	Sí
gestión basada en web	Sí
soporte de MIB	Sí
TRAP vía e-mail	Sí
configuración con STEP 7	Sí
RMON	Sí
Portmirroring	Sí
Mirroring multipuerto	No
CoS	Sí
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	
Telnet	Sí
HTTP	Sí
HTTPS	Sí
TFTP	Sí
FTP	Sí
DGP	Sí
LLDP	Sí
EtherNet/IP	Sí
SNMP v1	Sí
SNMP v2	Sí
SNMP v3	Sí
IGMP (Snooping/Querier)	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
SysLog	Sí
diagnóstico loopback	Sí
funciones del producto / VLAN	
función del producto	
VLAN - port based	Sí
funciones del producto / DHCP	
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	Sí
protocolo / soportado / procedimiento de redundancia MRP	Sí
función del producto	
• Media Redundancy Protocol (MRP) con gestor de redundancia	Sí
• Media Redundancy Protocol Interconnection (MRP-I)	Sí
• procedimiento de redundancia STP	Sí
• procedimiento de redundancia RSTP	Sí
• procedimiento de redundancia RSTP+	Sí
• protocolo de redundancia en paralelo (PRP)/uso en red PRP	No
• Passive Listening	Sí
protocolo / soportado	
• LACP	Sí
funciones del producto / seguridad	
función del producto	
• ACL - MAC based	Sí
• ACL - port/MAC based	Sí
• IEEE 802.1x (radio)	Sí
• Broadcast/Multicast/Unicast Limiter	Sí
• Broadcast Blocking	Sí
protocolo / soportado	
• SSH	Sí
• SSL	Sí
funciones del producto / hora	
función del producto	
• soporte de SICLOCK	Sí
• cliente NTP	Sí
• cliente SNTP	Sí
protocolo / soportado	
• SNTP	Sí
normas, especificaciones, homologaciones	
norma	
• para FM	FM3611: Class 1, Divison 2, Group A, B, C, D / T4, CL.1, Zone 2, GP. IIC, T4
• para seguridad / de CSA y UL	UL 60950-1, CSA C22.2 Nr. 60950-1
• para emisión de perturbaciones	EN 61000-6-4 (Class A)
• 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	
• según IEC 81346-2:2009	KF
• 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
• 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, T10
certificado de aptitud	
• CCC / para zona Ex según estándar GB	Sí
normas, especificaciones, homologaciones / otros	
certificado de aptitud	EN 61000-6-2, EN 61000-6-4
• C-Tick	Sí

• homologación KC	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:

8/7/2022 