

SCALANCE XB005 unmanaged Industrial Ethernet Switch para 10/100 Mbit/s; para configurar pequeñas topologías en estrella y en línea; diagnóstico LED, IP20, 24 V AC/DC fuente de alimentación, con 5 10/100 Mbit/s Twisted Pair Ports con conectores hembra RJ45; manual disponible para su descarga .

denominación del tipo de producto	SCALANCE XB005
tasa de transferencia	
tasa de transferencia	10 Mbit/s, 100 Mbit/s
interfaces / para comunicaciones / integrada	
número de conexiones eléctricas	
• para componentes de red o equipos terminales	5; RJ45
número de puertos SC a 100 Mbit/s	
• para multimodo	0
interfaces / otros	
número de conexiones eléctricas	
• para alimentación	1
tipo de conexión eléctrica	
• para alimentación	Bloque de bornes de 3 polos
tensión de alimentación, consumo de corriente, pérdidas	
tipo de corriente / 1 / de la tensión de alimentación	DC
• tensión de alimentación / 1 / valor nominal	24 V
• pérdidas [W] / 1 / valor nominal	1,68 W
• tensión de alimentación / 1 / valor asignado	19,2 ... 28,8 V
• corriente consumida / 1 / máx.	0,07 A
• tipo de conexión eléctrica / 1 / para alimentación	Bloque de bornes de 3 polos
• componente del producto / 1 / protección con fusibles en entrada de alimentación	Sí
tipo de corriente / 2 / de la tensión de alimentación	
• tensión de alimentación / 2 / valor asignado	19,2 ... 28,8 V
condiciones ambientales	
temperatura ambiente	
• durante el funcionamiento	-10 ... +60 °C
• durante el almacenamiento	-40 ... +80 °C
• durante el transporte	-40 ... +80 °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	45 mm
altura	100 mm
profundidad	87 mm
peso neto	0,165 kg
tipo de fijación	
• montaje sobre perfil DIN de 35 mm	Sí
• montaje en pared	Sí
• montaje en perfil soporte S7-1500	No
funciones del producto / gestión, configuración, ajustes	
función del producto	
• Mirroring multipuerto	No
• CoS	Sí
clase de conformidad PROFINET	A

función del producto / gestionada por switch	No
funciones del producto / redundancia	
función del producto	
<ul style="list-style-type: none"> • protocolo de redundancia en paralelo (PRP)/uso en red PRP 	Sí
<ul style="list-style-type: none"> • protocolo de redundancia en paralelo (PRP)/Redundant Network Access (RNA) 	No
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
MTBF	241 y
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
normas, especificaciones, homologaciones / entornos peligrosos	
norma / sobre zonas EX	EN 60079-0:2009, EN60079-15:2010, II 3 G Ex nA IIC T4 Gc, KEMA 07ATEX0145 X
certificado de aptitud	
<ul style="list-style-type: none"> • CCC / para zona Ex según estándar GB 	Sí
normas, especificaciones, homologaciones / otros	
certificado de aptitud	EN 61000-6-2, EN 61000-6-4
<ul style="list-style-type: none"> • C-Tick 	Sí
<ul style="list-style-type: none"> • homologación KC 	Sí
información adicional / enlaces de Internet	
enlace de Internet	
<ul style="list-style-type: none"> • a la página web: Guía de selección TIA Selection Tool 	http://www.siemens.com/tia-selection-tool
<ul style="list-style-type: none"> • a la página web: Comunicación industrial 	http://www.siemens.com/simatic-net
<ul style="list-style-type: none"> • a la página web: Industry Mall 	https://mall.industry.siemens.com
<ul style="list-style-type: none"> • a la página web: Centro de información y descarga 	http://www.siemens.com/industry/infocenter
<ul style="list-style-type: none"> • a la página web: Archivo gráfico 	http://automation.siemens.com/bilddb
<ul style="list-style-type: none"> • a la página web: CAX-Download-Manager 	http://www.siemens.com/cax
<ul style="list-style-type: none"> • a la página web: Industry Online Support 	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:

27/12/2021 