



SCALANCE XB008 unmanaged Industrial Ethernet Switch para 10/100 Mbits/s; para configurar pequeñas topologías en estrella y en línea; diagnóstico LED, IP20, 24 V AC/DC fuente de alimentación, con 8 10/100 Mbit/s Twisted Pair Ports con conectores hembra RJ45; manual disponible para su descarga .

denominación del tipo de producto	
nombre comercial del producto	SCALANCE
denominación del tipo de producto	XB008
tasa de transferencia	
tasa de transferencia	10, 100 Mbit/s
interfaces / para comunicaciones / integrada	
número de conexiones eléctricas	
<ul style="list-style-type: none"> para componentes de red o equipos terminales 	8; RJ45
número de puertos SC a 100 Mbits/s	
<ul style="list-style-type: none"> para multimodo 	0
interfaces / otros	
número de conexiones eléctricas	
<ul style="list-style-type: none"> para alimentación 	1
tipo de conexión eléctrica	
<ul style="list-style-type: none"> 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
<ul style="list-style-type: none"> tensión de alimentación / 1 / valor nominal 	24 V
<ul style="list-style-type: none"> pérdidas [W] / 1 / valor nominal 	2,88 W
<ul style="list-style-type: none"> tensión de alimentación / 1 / valor asignado 	19,2 ... 28,8 V
<ul style="list-style-type: none"> corriente consumida / 1 / máx. 	0,12 A
<ul style="list-style-type: none"> tipo de conexión eléctrica / 1 / para alimentación 	Bloque de bornes de 3 polos
<ul style="list-style-type: none"> componente del producto / 1 / protección con fusibles en entrada de alimentación 	Sí
<ul style="list-style-type: none"> tipo de protección / 1 / en entrada para la tensión de alimentación 	0,6 A / 60 V
tipo de corriente / 2 / de la tensión de alimentación	AC
<ul style="list-style-type: none"> tensión de alimentación / 2 / valor asignado 	19,2 ... 28,8 V
condiciones ambientales	
temperatura ambiente	
<ul style="list-style-type: none"> durante el funcionamiento 	-10 ... +60 °C
<ul style="list-style-type: none"> durante el almacenamiento 	-40 ... +80 °C
<ul style="list-style-type: none"> durante el transporte 	-40 ... +80 °C
humedad relativa del aire	
<ul style="list-style-type: none"> 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	0,18 kg
tipo de fijación	
<ul style="list-style-type: none"> • montaje sobre perfil DIN de 35 mm 	Sí
<ul style="list-style-type: none"> • montaje en pared 	Sí
<ul style="list-style-type: none"> • montaje en perfil soporte S7-1500 	No
funciones del producto / gestión, configuración, ajustes	
función del producto	
<ul style="list-style-type: none"> • Mirroring multipuerto 	No
<ul style="list-style-type: none"> • CoS 	Sí
<ul style="list-style-type: none"> • gestionada por switch 	No
clase de conformidad PROFINET	A
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	
certificado de idoneidad	
<ul style="list-style-type: none"> • marcado CE 	Sí
<ul style="list-style-type: none"> • homologación KC 	Sí
<ul style="list-style-type: none"> • Regulatory Compliance Mark (RCM) 	Sí
norma	
<ul style="list-style-type: none"> • para emisión de perturbaciones CEM 	EN 61000-6-4 (Class A)
<ul style="list-style-type: none"> • para inmunidad a perturbaciones CEM 	EN 61000-6-2
<ul style="list-style-type: none"> • para seguridad / de CSA y UL 	UL 60950-1, CSA C22.2 Nr. 60950-1
normas, especificaciones, homologaciones / entornos peligrosos	
certificado de idoneidad	
<ul style="list-style-type: none"> • ATEX 	Sí
<ul style="list-style-type: none"> • UKEX 	Sí
<ul style="list-style-type: none"> • IECEx 	Sí
<ul style="list-style-type: none"> • homologación ULhazloc 	Sí
<ul style="list-style-type: none"> • CCC / para zona Ex según estándar GB 	Sí
<ul style="list-style-type: none"> • homologación FM 	Sí
normas, especificaciones, homologaciones / otros	
certificado de idoneidad	
<ul style="list-style-type: none"> • conformidad con RoHS 	Sí
resistencia contra la contaminación atmosférica / conformidad según ANSI/ISA-71.04	Sí; G3
normas, especificaciones, homologaciones / declaración medioambiental de producto	
declaración medioambiental de producto	Sí
potencial de efecto invernadero [CO2 eq]	
<ul style="list-style-type: none"> • total 	114,08 kg
<ul style="list-style-type: none"> • durante la fabricación 	7,42 kg
<ul style="list-style-type: none"> • durante el funcionamiento 	106,52 kg
<ul style="list-style-type: none"> • tras fin de la vida 	0,14 kg
funciones del producto / general	
MTBF	214 a
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
función del producto / soportado / Identification Link	Sí; según IEC 61406-1:2022
información adicional / enlaces de Internet	
enlace de Internet	
<ul style="list-style-type: none"> • a la página web: Guía de selección de cables y conectores 	https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109766358
<ul style="list-style-type: none"> • a la página web: Guía de selección TIA Selection Tool 	https://www.siemens.com/tstcloud
<ul style="list-style-type: none"> • a la página web: Comunicación industrial 	https://www.siemens.com/simatic-net
<ul style="list-style-type: none"> • a la página web: SiePortal 	https://sieportal.siemens.com/
<ul style="list-style-type: none"> • a la página web: Archivo gráfico 	https://www.automation.siemens.com/bilddb

- a la página web: CAx-Download-Manager
- a la página web: Industry Online Support

<https://www.siemens.com/cax>

<https://support.industry.siemens.com>

información de seguridad

información de seguridad

Siemens ofrece productos y soluciones con funciones de ciberseguridad industrial con el objetivo de hacer más seguro el funcionamiento de instalaciones, sistemas, máquinas y redes. Para proteger las instalaciones, los sistemas, las máquinas y las redes contra de amenazas cibernéticas, es necesario implementar - y mantener continuamente - un concepto de ciberseguridad industrial integral y holístico conforme al estado del arte. Los productos y las soluciones de Siemens constituyen una parte de este concepto. Los clientes son responsables de impedir el acceso no autorizado a sus instalaciones, sistemas, máquinas y redes. Dichos sistemas, máquinas y componentes solo deben estar conectados a la red corporativa o a Internet cuando y en la medida que sea necesario y siempre que se hayan tomado las medidas de protección adecuadas (p. ej. cortafuegos y segmentación de la red). Para obtener información adicional sobre las medidas de ciberseguridad industrial que podrían ser implementadas, por favor visite www.siemens.com/cybersecurity-industry. Los productos y las soluciones de Siemens están sometidos a un desarrollo constante con el fin de hacerlos más seguros. Siemens recomienda encarecidamente realizar actualizaciones en cuanto estén disponibles y utilizar únicamente las últimas versiones de los productos. El uso de versiones anteriores de los productos o sin soporte y la falta de aplicación de las nuevas actualizaciones, puede aumentar el riesgo de amenazas cibernéticas. Para mantenerse informado de las actualizaciones de productos, recomendamos que se suscriba al Siemens Industrial Cybersecurity RSS Feed en <https://www.siemens.com/cert>. (V4.7)

Homologaciones / Certificados

General Product Approval

EMV



EG-Konf.

[Declaration of Conformity](#)



UL



RCM

[KC](#)

For use in hazardous locations

Environment

Industrial Communication



ATEX



IECEX

[FM](#)

[CCC-Ex](#)



EPD

[PROFINET](#)

Última modificación:

15/7/2025