



SCALANCE XB005 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 5 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	XB005
página de información técnica del product	https://i.siemens.com/1P6GK5005-0BA00-1AB2
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 	5; 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
tensión de alimentación, consumo de corriente, pérdidas	
tipo de tensión / 1 / de la tensión de alimentación	
<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 	1,68 W
<ul style="list-style-type: none"> corriente consumida / 1 / máx. 	0,07 A
<ul style="list-style-type: none"> componente del producto / 1 / protección con fusibles en entrada de alimentación 	Sí
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	0,165 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	
• Mirroring multipuerto	No
• CoS	Sí
• gestionada por switch	No
clase de conformidad PROFINET	A

funciones del producto / redundancia

función del producto	
• protocolo de redundancia en paralelo (PRP)/uso en red PRP	Sí
• protocolo de redundancia en paralelo (PRP)/Redundant Network Access (RNA)	No

normas, especificaciones, homologaciones

certificado de idoneidad	
• marcado CE	Sí
• homologación cULus	Sí
• homologación KC	Sí
• Regulatory Compliance Mark (RCM)	Sí
norma	
• para emisión de perturbaciones CEM	EN 61000-6-4 (Class A)
• para inmunidad a perturbaciones CEM	EN 61000-6-2
• para seguridad / de CSA y UL	UL 60950-1, CSA C22.2 Nr. 60950-1

normas, especificaciones, homologaciones / entornos peligrosos

certificado de idoneidad	
• ATEX	Sí
• UKEX	Sí
• IECEx	Sí
• homologación ULhazloc	Sí
• CCC / para zona Ex según estándar GB	Sí
• homologación FM	Sí

normas, especificaciones, homologaciones / otros

certificado de idoneidad	
• 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]	
• total	57,94 kg
• durante la fabricación	7,42 kg
• durante el funcionamiento	50,38 kg
• tras fin de la vida	0,14 kg

funciones del producto / general

MTBF	241 a
periodo de garantía	5 a
función del producto / soportado / Identification Link	Sí; según IEC 61406-1:2022

información adicional / enlaces de Internet

enlace de Internet	
• a la página web: Guía de selección de cables y conectores	https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109766358
• a la página web: Guía de selección TIA Selection Tool	https://www.siemens.com/tstcloud
• a la página web: Comunicación industrial	https://www.siemens.com/simatic-net
• a la página web: SiePortal	https://sieportal.siemens.com/
• a la página web: Archivo gráfico	https://www.automation.siemens.com/bilddb
• a la página web: CAx-Download-Manager	https://www.siemens.com/cax
• a la página web: Industry Online Support	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



[Declaration of Conformity](#)



[China RoHS](#)



General Product Approval

EMV

For use in hazardous locations



[KC](#)



[EM](#)



For use in hazardous locations

Test Certificates

Environment

Industrial Communication

[CCC-Ex](#)

[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



[PROFINET](#)

Última modificación:

28/10/2025