



***** repuesto ***** SCALANCE X005TS, IE Entry Level switch unmanaged, 5 puertos RJ45 10/100 Mbps/s, diagnóstico LED, IP30, 24 V DC fuente de alimentación, collar de sujeción conforme con PROFINET, rango de temperaturas ampliado -40 °C...+75 °C, homologación E1 (EN 50155), manual disponible para su descarga .

denominación del tipo de producto	
nombre comercial del producto	SCALANCE
denominación del tipo de producto	X005TS
tipo de producto	5 RJ45 de 10/100 Mbps/s, rango de temperatura ampliado
velocidad de transmisión	
velocidad de transmisión	10, 100 Mbit/s
interfaces / para comunicaciones / integrada	
número de conexiones eléctricas	
• para componentes de red o equipos terminales	5; RJ45 con collar de sujeción
número de puertos SC a 100 Mbps/s	
• para multimodo	0
interfaces / otros	
número de conexiones eléctricas	
• para alimentación	1
versión de la conexión eléctrica	
• para alimentación	bloque de bornes de 2 polos
tensión de alimentación, consumo de corriente, pérdidas	
tipo de tensión / 1 / de la tensión de alimentación	DC
• tensión de alimentación / 1 / valor nominal	24 V
• pérdidas [W] / 1 / valor nominal	2 W
• corriente consumida / 1 / máx.	0,08 A
• versión de la conexión eléctrica / 1 / para alimentación	bloque de bornes de 2 polos
• componente del producto / 1 / protección con fusibles en entrada de alimentación	Sí
• tipo de protección / 1 / en entrada para la tensión de alimentación	0,5 A / 60 V
condiciones ambientales	
temperatura ambiente	
• durante el funcionamiento	-40 ... +75 °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	IP30
diseño, dimensiones y pesos	
forma constructiva	compacto
anchura	40 mm
altura	125 mm
profundidad	124 mm

peso neto	0,55 kg
propiedad del producto / revestimiento conformado	No
tipo de fijación • montaje sobre perfil DIN de 35 mm • montaje en pared • montaje en perfil soporte S7-300 • montaje en perfil soporte S7-1500	Sí Sí Sí No
funciones del producto / gestión, configuración, ajustes	
función del producto • Mirroring multipuerto • CoS • gestionada por switch	No Sí No
funciones del producto / redundancia	
función del producto • protocolo de redundancia en paralelo (PRP)/uso en red PRP • protocolo de redundancia en paralelo (PRP)/Redundant Network Access (RNA)	Sí No
normas, especificaciones, homologaciones	
• certificado de aptitud / marcado CE • certificado de aptitud / homologación KC	Sí Sí
norma • para seguridad / de CSA y UL	UL 60950-1, CSA C22.2 Nr. 60950-1
normas, especificaciones, homologaciones / otros	
certificado de aptitud • homologación E1 • aplicaciones ferroviarias según EN 50155	Sí Sí
normas, especificaciones, homologaciones / clasificación naval	
sociedad de clasificación naval • American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS) • Bureau Veritas (BV) • Lloyds Register of Shipping (LRS) • Nippon Kaiji Kyokai (NK) • Polski Rejestr Statkow (PRS) • Royal Institution of Naval Architects (RINA)	Sí Sí Sí Sí Sí Sí
funciones del producto / general	
MTBF	165 a
información adicional / enlaces de Internet	
enlace de Internet • a la página web: Guía de selección de cables y conectores • a la página web: Guía de selección TIA Selection Tool • a la página web: Comunicación industrial • a la página web: Archivo gráfico • a la página web: CAx-Download-Manager • a la página web: Industry Online Support	https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109766358 https://www.siemens.com/tstcloud https://www.siemens.com/simatic-net https://www.automation.siemens.com/blddb 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



[Declaration of Con-
formity](#)



[China RoHS](#)

[Manufacturer Declara-
tion](#)

General Product Approval	EMV	For use in hazard- ous locations	Test Certificates
--------------------------	-----	-------------------------------------	-------------------



[Type Test Certifi-
cates/Test Report](#)

[inspection certificate](#)

Maritime application



[NK / Nippon Kaiji Ky-
okai](#)



Maritime application	Railway
----------------------	---------



[Confirmation](#)

Última modificación:

16/7/2026