



SCALANCE X005, IE Entry Level Switch unmanaged 5 puertos RJ45 10/100 Mbits/s, diagnóstico LED, IP30, 24 V DC fuente de alimentación, collar de sujeción conforme con PROFINET, rango de temperaturas ampliado -40 °C...+75 °C, manual disponible para su descarga .

denominación del tipo de producto	
nombre comercial del producto	SCALANCE
denominación del tipo de producto	X005
tasa de transferencia	
tasa de transferencia	10 Mbit/s, 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 con collar de sujeción
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 2 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 W
<ul style="list-style-type: none"> tensión de alimentación / 1 / valor asignado 	18 ... 32 V
<ul style="list-style-type: none"> corriente consumida / 1 / máx. 	0,08 A
<ul style="list-style-type: none"> tipo de conexión eléctrica / 1 / para alimentación 	Bloque de bornes de 2 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 	0,5 A / 60 V
condiciones ambientales	
temperatura ambiente	
<ul style="list-style-type: none"> durante el funcionamiento 	-40 ... +75 °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	IP30
diseño, dimensiones y pesos	
forma constructiva	compacto
anchura	40 mm
altura	125 mm
profundidad	124 mm
peso neto	0,55 kg

tipo de fijación	
<ul style="list-style-type: none"> • montaje sobre perfil DIN de 35 mm • montaje en pared • montaje en perfil soporte S7-300 • montaje en perfil soporte S7-1500 	<p>Sí</p> <p>Sí</p> <p>Sí</p> <p>No</p>
funciones del producto / gestión, configuración, ajustes	
función del producto	
<ul style="list-style-type: none"> • Mirroring multipuerto • CoS • gestionada por switch 	<p>No</p> <p>Sí</p> <p>No</p>
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 • protocolo de redundancia en paralelo (PRP)/Redundant Network Access (RNA) 	<p>Sí</p> <p>No</p>
normas, especificaciones, homologaciones	
certificado de idoneidad	
<ul style="list-style-type: none"> • marcado CE • homologación KC • Regulatory Compliance Mark (RCM) 	<p>Sí</p> <p>Sí</p> <p>Sí</p>
norma	
<ul style="list-style-type: none"> • para emisión de perturbaciones CEM • para inmunidad a perturbaciones CEM • para seguridad / de CSA y UL 	<p>EN 61000-6-4 (Class A)</p> <p>EN 61000-6-2</p> <p>UL 60950-1, CSA C22.2 Nr. 60950-1</p>
normas, especificaciones, homologaciones / entornos peligrosos	
certificado de idoneidad	
<ul style="list-style-type: none"> • ATEX • UKEX • IECEX • homologación ULhazloc • CCC / para zona Ex según estándar GB • homologación FM 	<p>Sí</p> <p>Sí</p> <p>Sí</p> <p>Sí</p> <p>Sí</p> <p>Sí</p>
normas, especificaciones, homologaciones / otros	
certificado de idoneidad	
<ul style="list-style-type: none"> • homologación E1 • aplicaciones ferroviarias según EN 50155 • conformidad con las Directivas sobre restricción de sustancias peligrosas (RoHS) 	<p>Sí</p> <p>No</p> <p>Sí</p>
normas, especificaciones, homologaciones / clasificación naval	
sociedad de clasificación naval	
<ul style="list-style-type: none"> • American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS) • Bureau Veritas (BV) • DNV GL • Korean Register of Shipping (KRS) • Lloyds Register of Shipping (LRS) • Nippon Kaiji Kyokai (NK) • Polski Rejestr Statkow (PRS) • Royal Institution of Naval Architects (RINA) 	<p>Sí</p> <p>Sí</p> <p>Sí</p> <p>Sí</p> <p>Sí</p> <p>Sí</p> <p>Sí</p>
funciones del producto / general	
MTBF	167,1 a
designaciones de referencia	
<ul style="list-style-type: none"> • según IEC 81346-2:2009 • según IEC 81346-2:2019 	<p>KF</p> <p>KFE</p>
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 • a la página web: Guía de selección TIA Selection Tool • a la página web: Comunicación industrial 	<p>https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109766358</p> <p>https://www.siemens.com/tstcloud</p> <p>https://www.siemens.com/simatic-net</p>

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

- <https://sieportal.siemens.com/>
- <https://www.automation.siemens.com/bilddb>
- <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](#)



CCC



UL



RCM

[KC](#)

For use in hazardous locations

Marine / Shipping



IECEX



ATEX

[FM](#)

[CCC-Ex](#)



ABS



BUREAU VERITAS

Marine / Shipping

Railway



DNV



LRS

[NK / Nippon Kaiji Kyokai](#)



PRS



RINA

[Confirmation](#)

Environment

Industrial Communication

[Confirmation](#)

[PROFINET](#)

Última modificación:

16/8/2024