

Hoja de datos

6GK5108-0BA00-2AC2



SCALANCE XC108, IE unmanaged switch, 8x 10/100 Mbits/s puertos RJ45, diagnóstico LED, contacto de señalización de fallo con pulsador Set, variante redundante de fuente de alimentación manual disponible para su descarga .

denominación del tipo de producto	
nombre comercial del producto	SCALANCE
denominación del tipo de producto	XC108
página de información técnica del product	https://i.siemens.com/1P6GK5108-0BA00-2AC2
tasa de transferencia	
tasa de transferencia	10, 100 Mbit/s
interfaces / para comunicaciones / integrada	
número de conexiones eléctricas	
• para componentes de red o equipos terminales	8; RJ45
interfaces / otros	
número de conexiones eléctricas	
• para contacto de señalización	1
• para alimentación	1
versión de la conexión eléctrica	
• para contacto de señalización	bloque de bornes de 2 polos
• para alimentación	bloque de bornes de 4 polos
tensión de empleo / de los contactos de señalización	
• con DC / valor nominal	24 V
intensidad de empleo / de los contactos de señalización	
• con DC / máx.	0,1 A
tensión de alimentación, consumo de corriente, pérdidas	
componente del producto / conexión para alimentación redundante	Sí
tipo de tensión / 1 / de la tensión de alimentación	
• tensión de alimentación / 1 / valor nominal	DC
• pérdidas [W] / 1 / valor nominal	24 V
• tensión de alimentación / 1 / rango de tensión	3 W
• corriente consumida / 1 / máx.	9,6 ... 31,2
• versión de la conexión eléctrica / 1 / para alimentación	0,25 A
• componente del producto / 1 / protección con fusibles en entrada de alimentación	bloque de bornes de 4 polos
	Sí
condiciones ambientales	
temperatura ambiente	
• durante el funcionamiento	-40 ... +70 °C
• durante el almacenamiento	-40 ... +85 °C
• durante el transporte	-40 ... +85 °C

humedad relativa del aire	95 %
• con 25 °C / sin condensación / durante el funcionamiento / máx.	
diseño, dimensiones y pesos	
forma constructiva	compacto
anchura	60 mm
altura	147 mm
profundidad	125 mm
peso neto	0,475 kg
material / de la caja	Policarbonato (PC-GF10)
tipo de fijación	
• montaje sobre perfil DIN de 35 mm	Sí
• montaje en pared	Sí
• montaje en perfil soporte S7-300	Sí
• montaje en perfil soporte S7-1500	Sí
propiedades, funciones y componentes del producto / general	
número de direcciones MAC con función de aprendizaje automática	2048
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
• declaración de conformidad CE EN 61010, IEC 61010-1, UL 61010A-1	Sí
• homologación cULus	Sí
• homologación KC	Sí
• Regulatory Compliance Mark (RCM)	Sí
norma	
• para emisión de perturbaciones CEM	EN 61000-6-4 (Class B)
• 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	
• homologación E1	Sí
• conformidad con RoHS	Sí
resistencia contra la contaminación atmosférica / conformidad según ANSI/ISA-71.04	Sí; G3
normas, especificaciones, homologaciones / clasificación naval	
certificado de idoneidad / homologación para construcción naval / nota	Las certificaciones marcadas con 'No' se están renovando actualmente.
sociedad de clasificación naval	

• American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)	No
• Bureau Veritas (BV)	No
• Chinese Classification Society (CCS)	No
• Det Norske Veritas (DNV)	Sí
• Korean Register of Shipping (KRS)	No
• Lloyds Register of Shipping (LRS)	No
• Nippon Kaiji Kyokai (NK)	Sí
• Polski Rejestr Statków (PRS)	No
• Royal Institution of Naval Architects (RINA)	Sí

normas, especificaciones, homologaciones / declaración medioambiental de producto

perfil ecológico de Siemens (SEP)	Siemens EcoTech
declaración medioambiental de producto	Sí
potencial de efecto invernadero [CO2 eq]	
• total	153,7 kg
• durante la fabricación	28,4 kg
• durante el funcionamiento	125,2 kg
• tras fin de la vida	0,02 kg

funciones del producto / general

case de protección del láser	LED Class 1
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 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



[Miscellaneous](#)



KC



For use in hazardous locations	Test Certificates	Maritime application
--------------------------------	-------------------	----------------------

FM

[CCC-Ex](#)

[inspection certificate](#)



Maritime application	other	Environment
----------------------	-------	-------------



LRS

[NK / Nippon Kaiji Kyokai](#)



[Miscellaneous](#)



Environment	Industrial Communication
-------------	--------------------------

Siemens
EcoTech



[PROFINET](#)

Última modificación:

15/12/2025