SIEMENS

Hoja de datos 6GK5108-0BA00-2AC2

Siemens EcoTech

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
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
tipo de 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 corriente / 1 / de la tensión de alimentación	DC
● tensión de alimentación / 1 / valor nominal	24 V
● pérdidas [W] / 1 / valor nominal	3 W
● tensión de alimentación / 1 / valor asignado	9,6 ... 31,2 V
● corriente consumida / 1 / máx.	0,25 A
● tipo de conexión eléctrica / 1 / para alimentación	Bloque de bornes de 4 polos
● componente del producto / 1 / protección con fusibles en entrada de alimentación	Sí
● tipo de protección / 1 / en entrada para la tensión de alimentación	2,5 A / 125 V
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	

Sujeto a cambios
© Copyright Siemens

● con 25 °C / sin condensación / durante el funcionamiento / máx.	95 %
grado de protección IP	IP20
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	
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

© Copyright Siemens

● Lloyds Register of Shipping (LRS)	No
● Nippon Kaiji Kyokai (NK)	Sí
● Polski Rejestr Statkow (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
designaciones de referencia	
● según IEC 81346-2:2009	KF
● 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	
● 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
Miscellaneous	KC	FM

© Copyright Siemens

For use in hazard-ous locations	Test Certificates	Maritime application			
CCC-Ex	inspection certificate	ABS	BUREAU VERITAS	DNV	LRS

Maritime application			other	Environment	
NK / Nippon Kaiji Ky-okai	PRS	RINA	Miscellaneous	EPD	Siemens EcoTech

Industrial Communication
PROFINET

Última modificación: 19/8/2025

© Copyright Siemens