



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	<a href="https://i.siemens.com/1P6GK5108-0BA00-2AC2">https://i.siemens.com/1P6GK5108-0BA00-2AC2</a>
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	DC
• tensión de alimentación / 1 / valor nominal	24 V
• pérdidas [W] / 1 / valor nominal	3 W
• tensión de alimentación / 1 / rango de tensión	9,6 ... 31,2
• corriente consumida / 1 / máx.	0,25 A
• versión de la conexión eléctrica / 1 / para alimentación	bloque de bornes de 4 polos
• componente del producto / 1 / protección con fusibles en entrada de alimentación	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	
<ul style="list-style-type: none"> <li>con 25 °C / sin condensación / durante el funcionamiento / máx.</li> </ul>	95 %
grado de protección IP	IP20
<b>diseño, dimensiones y pesos</b>	
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	
<ul style="list-style-type: none"> <li>montaje sobre perfil DIN de 35 mm</li> </ul>	Sí
<ul style="list-style-type: none"> <li>montaje en pared</li> </ul>	Sí
<ul style="list-style-type: none"> <li>montaje en perfil soporte S7-300</li> </ul>	Sí
<ul style="list-style-type: none"> <li>montaje en perfil soporte S7-1500</li> </ul>	Sí
<b>propiedades, funciones y componentes del producto / general</b>	
número de direcciones MAC con función de aprendizaje automática	2048
<b>funciones del producto / gestión, configuración, ajustes</b>	
función del producto	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Mirroring multipuerto</li> </ul>	No
<ul style="list-style-type: none"> <li>CoS</li> </ul>	Sí
<ul style="list-style-type: none"> <li>gestionada por switch</li> </ul>	No
clase de conformidad PROFINET	A
<b>funciones del producto / redundancia</b>	
función del producto	
<ul style="list-style-type: none"> <li>protocolo de redundancia en paralelo (PRP)/uso en red PRP</li> </ul>	Sí
<ul style="list-style-type: none"> <li>protocolo de redundancia en paralelo (PRP)/Redundant Network Access (RNA)</li> </ul>	No
<b>normas, especificaciones, homologaciones</b>	
certificado de idoneidad	
<ul style="list-style-type: none"> <li>marcado CE</li> </ul>	Sí
<ul style="list-style-type: none"> <li>declaración de conformidad CE EN 61010, IEC 61010-1, UL 61010A-1</li> </ul>	Sí
<ul style="list-style-type: none"> <li>homologación cULus</li> </ul>	Sí
<ul style="list-style-type: none"> <li>homologación KC</li> </ul>	Sí
<ul style="list-style-type: none"> <li>Regulatory Compliance Mark (RCM)</li> </ul>	Sí
norma	
<ul style="list-style-type: none"> <li>para emisión de perturbaciones CEM</li> </ul>	EN 61000-6-4 (Class B)
<ul style="list-style-type: none"> <li>para seguridad / de CSA y UL</li> </ul>	UL 60950-1, CSA C22.2 Nr. 60950-1
<b>normas, especificaciones, homologaciones / entornos peligrosos</b>	
certificado de idoneidad	
<ul style="list-style-type: none"> <li>ATEX</li> </ul>	Sí
<ul style="list-style-type: none"> <li>UKEX</li> </ul>	Sí
<ul style="list-style-type: none"> <li>IECEx</li> </ul>	Sí
<ul style="list-style-type: none"> <li>homologación ULhazloc</li> </ul>	Sí
<ul style="list-style-type: none"> <li>CCC / para zona Ex según estándar GB</li> </ul>	Sí
<ul style="list-style-type: none"> <li>homologación FM</li> </ul>	Sí
<b>normas, especificaciones, homologaciones / otros</b>	
certificado de idoneidad	
<ul style="list-style-type: none"> <li>homologación E1</li> </ul>	Sí
<ul style="list-style-type: none"> <li>conformidad con RoHS</li> </ul>	Sí
resistencia contra la contaminación atmosférica / conformidad según ANSI/ISA-71.04	Sí; G3
<b>normas, especificaciones, homologaciones / clasificación naval</b>	
certificado de idoneidad / homologación para construcción naval / nota	Las certificaciones marcadas con 'No' se están renovando actualmente.
sociedad de clasificación naval	

<ul style="list-style-type: none"> <li>• American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)</li> <li>• Bureau Veritas (BV)</li> <li>• Chinese Classification Society (CCS)</li> <li>• Det Norske Veritas (DNV)</li> <li>• Korean Register of Shipping (KRS)</li> <li>• Lloyds Register of Shipping (LRS)</li> <li>• Nippon Kaiji Kyokai (NK)</li> <li>• Polski Rejestr Statkow (PRS)</li> <li>• Royal Institution of Naval Architects (RINA)</li> </ul>	No No No Sí No No Sí No Sí
<b>normas, especificaciones, homologaciones / declaración medioambiental de producto</b>	
perfil ecológico de Siemens (SEP)	Siemens EcoTech
declaración medioambiental de producto	Sí
potencial de efecto invernadero [CO2 eq]	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• total</li> <li>• durante la fabricación</li> <li>• durante el funcionamiento</li> <li>• tras fin de la vida</li> </ul>	153,7 kg 28,4 kg 125,2 kg 0,02 kg
<b>funciones del producto / general</b>	
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
<b>información adicional / enlaces de Internet</b>	
enlace de Internet <ul style="list-style-type: none"> <li>• a la página web: Guía de selección de cables y conectores</li> <li>• a la página web: Guía de selección TIA Selection Tool</li> <li>• a la página web: Comunicación industrial</li> <li>• a la página web: SiePortal</li> <li>• a la página web: Archivo gráfico</li> <li>• a la página web: CAX-Download-Manager</li> <li>• a la página web: Industry Online Support</li> </ul>	<a href="https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109766358">https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109766358</a> <a href="https://www.siemens.com/tstcloud">https://www.siemens.com/tstcloud</a> <a href="https://www.siemens.com/simatic-net">https://www.siemens.com/simatic-net</a> <a href="https://sieportal.siemens.com/">https://sieportal.siemens.com/</a> <a href="https://www.automation.siemens.com/bilddb">https://www.automation.siemens.com/bilddb</a> <a href="https://www.siemens.com/cax">https://www.siemens.com/cax</a> <a href="https://support.industry.siemens.com">https://support.industry.siemens.com</a>
<b>información de seguridad</b>	
información de seguridad	<p>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 <a href="http://www.siemens.com/cybersecurity-industry">www.siemens.com/cybersecurity-industry</a>. 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 <a href="https://www.siemens.com/cert">https://www.siemens.com/cert</a>. (V4.7)</p>
<b>Homologaciones / Certificados</b>	
<b>General Product Approval</b>	
	<a href="#">Declaration of Conformity</a>
	
	<a href="#">China RoHS</a>
	

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
----------------------	-------	-------------



[NK / Nippon Kaiji Kyokai](#)



[Miscellaneous](#)



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

Siemens  
EcoTech



[PROFINET](#)

Última modificación:

15/12/2025