

Siemens  
EcoTech



SCALANCE XC108, unmanaged IE Switch, 8x 10/100 Mbit/s RJ45 Ports, LED-Diagnose, Fehlermelde- Kontakt mit Set-Taster, redundante Spannungsversorgung Handbuch als Download verfügbar .



Produkttyp-Bezeichnung	
Produkt-Markename	SCALANCE
Produkttyp-Bezeichnung	XC108
Technische Produktübersichtsseite	<a href="https://i.siemens.com/1P6GK5108-0BA00-2AC2">https://i.siemens.com/1P6GK5108-0BA00-2AC2</a>
Übertragungsrate	
Übertragungsrate	10, 100 Mbit/s
Schnittstellen / für Kommunikation / integriert	
Anzahl der elektrischen Anschlüsse	
• für Netzkomponenten bzw. Endgeräte	8; RJ45
Schnittstellen / sonstige	
Anzahl der elektrischen Anschlüsse	
• für Meldekontakt	1
• für Spannungsversorgung	1
Ausführung des elektrischen Anschlusses	
• für Meldekontakt	2-poliger Klemmenblock
• für Spannungsversorgung	4-poliger Klemmenblock
Betriebsspannung / der Meldekontakte	
• bei DC / Nennwert	24 V
Betriebsstrom / der Meldekontakte	
• bei DC / maximal	0,1 A
Versorgungsspannung, Stromaufnahme, Verlustleistung	
Produktbestandteil / Anschluss für redundante Spannungsversorgung	Ja
<b>Spannungsart / 1 / der Versorgungsspannung</b>	DC
• Versorgungsspannung / 1 / Nennwert	24 V
• Verlustleistung [W] / 1 / Nennwert	3 W
• Versorgungsspannung / 1 / Spannungsbereich	9,6 ... 31,2
• aufgenommener Strom / 1 / maximal	0,25 A
• Ausführung des elektrischen Anschlusses / 1 / für Spannungsversorgung	4-poliger Klemmenblock
• Produktbestandteil / 1 / Absicherung am Versorgungseingang	Ja
• Ausführung der Absicherung / 1 / am Eingang für Versorgungsspannung	2,5 A / 125 V
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	
• während Betrieb	-40 ... +70 °C
• während Lagerung	-40 ... +85 °C

• während Transport	-40 ... +85 °C
relative Luftfeuchte	
• bei 25 °C / ohne Kondensation / während Betrieb / maximal	95 %
Schutzart IP	IP20
<b>Bauform, Maße und Gewichte</b>	
Bauform	kompakt
Breite	60 mm
Höhe	147 mm
Tiefe	125 mm
Nettogewicht	0,475 kg
Material / des Gehäuses	Polycarbonat (PC-GF10)
Befestigungsart	
• 35 mm DIN-Hutschienenmontage	Ja
• Wandmontage	Ja
• S7-300-Profilschienenmontage	Ja
• S7-1500-Profilschienenmontage	Ja
<b>Produkteigenschaften, Produktfunktionen, Produktbestandteile / allgemein</b>	
Anzahl automatisch lernbarer MAC-Adressen	2048
<b>Produktfunktionen / Management, Konfiguration, Projektierung</b>	
Produktfunktion	
• Multiportmirroring	Nein
• CoS	Ja
• Switch-managed	Nein
PROFINET Konformitätsklasse	A
<b>Produktfunktionen / Redundanz</b>	
Produktfunktion	
• Parallel Redundancy Protocol (PRP)/Einsatz im PRP-Netzwerk	Ja
• Parallel Redundancy Protocol (PRP)/Redundant Network Access (RNA)	Nein
<b>Normen, Spezifikationen, Zulassungen</b>	
Eignungsnachweis	
• CE-Kennzeichnung	Ja
• EU-Konformitätserklärung EN 61010, IEC 61010-1, UL 61010-1	Ja
• cULus-Zulassung	Ja
• KC-Zulassung	Ja
• Regulatory Compliance Mark (RCM)	Ja
Norm	
• für EMV-Störaussendung	EN 61000-6-4 (Class B)
• für Sicherheit / von CSA und UL	UL 60950-1, CSA C22.2 Nr. 60950-1
<b>Normen, Spezifikationen, Zulassungen / Gefährliche Umgebungen</b>	
Eignungsnachweis	
• ATEX	Ja
• UKEX	Ja
• IECEx	Ja
• ULhazloc-Zulassung	Ja
• CCC / für Ex-Zone gemäß GB Standard	Ja
• FM-Zulassung	Ja
<b>Normen, Spezifikationen, Zulassungen / Sonstige</b>	
Eignungsnachweis	
• E1-Zulassung	Ja
• RoHS-Konformität	Ja
Widerstandsfähigkeit gegen Luftverschmutzung / Konformität gemäß ANSI/ISA-71.04	Ja; G3
<b>Normen, Spezifikationen, Zulassungen / Schiffklassifikation</b>	
Eignungsnachweis / Schiffbau-Zulassung / Anmerkung	Zertifizierungen, die mit 'Nein' gekennzeichnet sind, befinden sich derzeit in der Erneuerung.
Schiffklassifikationsgesellschaft	
• American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)	Nein
• Bureau Veritas (BV)	Nein

• Chinese Classification Society (CCS)	Nein
• Det Norske Veritas (DNV)	Ja
• Korean Register of Shipping (KRS)	Nein
• Lloyds Register of Shipping (LRS)	Nein
• Nippon Kaiji Kyokai (NK)	Ja
• Polski Rejestr Statkow (PRS)	Nein
• Royal Institution of Naval Architects (RINA)	Ja

#### Normen, Spezifikationen, Zulassungen / Umweltproduktdeklaration

Siemens Ökoprofil (SEP)	Siemens EcoTech
Umweltproduktdeklaration	Ja
Treibhauspotential [CO2 eq]	
• gesamt	153,7 kg
• während Herstellung	28,4 kg
• während Betrieb	125,2 kg
• nach End of Life	0,02 kg

#### Produktfunktionen / allgemein

Laserschutzklasse	LED Class 1
Gewährleistungsdauer	5 a
Produktfunktion / wird unterstützt / Identification Link	Ja; gemäß IEC 61406-1:2022

#### Weitere Informationen / Internet-Links

Internet-Link	
• zur Webseite: Auswahlhilfe Leitungen und Stecker	<a href="https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109766358">https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109766358</a>
• zur Webseite: Auswahlhilfe TIA Selection Tool	<a href="https://www.siemens.com/tstcloud">https://www.siemens.com/tstcloud</a>
• zur Webseite: Industrielle Kommunikation	<a href="https://www.siemens.com/simatic-net">https://www.siemens.com/simatic-net</a>
• zur Webseite: SiePortal	<a href="https://sieportal.siemens.com/">https://sieportal.siemens.com/</a>
• zur Webseite: Bilddatenbank	<a href="https://www.automation.siemens.com/bilddb">https://www.automation.siemens.com/bilddb</a>
• zur Webseite: CAX-Download-Manager	<a href="https://www.siemens.com/cax">https://www.siemens.com/cax</a>
• zur Webseite: Industry Online Support	<a href="https://support.industry.siemens.com">https://support.industry.siemens.com</a>

#### Securityhinweise

Securityhinweis	Siemens bietet Produkte und Lösungen mit Industrial Cybersecurity-Funktionen an, die den sicheren Betrieb von Anlagen, Systemen, Maschinen und Netzwerken unterstützen. Um Anlagen, Systeme, Maschinen und Netzwerke gegen Cyber-Bedrohungen zu sichern, ist es erforderlich, ein ganzheitliches Industrial Cybersecurity-Konzept zu implementieren (und kontinuierlich aufrechtzuerhalten), das dem aktuellen Stand der Technik entspricht. Die Produkte und Lösungen von Siemens formen einen Bestandteil eines solchen Konzepts. Die Kunden sind dafür verantwortlich, unbefugten Zugriff auf ihre Anlagen, Systeme, Maschinen und Netzwerke zu verhindern. Diese Systeme, Maschinen und Komponenten sollten nur mit dem Unternehmensnetzwerk oder dem Internet verbunden werden, wenn und soweit dies notwendig ist und nur wenn entsprechende Schutzmaßnahmen (z.B. Firewalls und/oder Netzwerksegmentierung) ergriffen wurden. Weiterführende Informationen zu möglichen Schutzmaßnahmen im Bereich Industrial Cybersecurity finden Sie unter <a href="http://www.siemens.com/cybersecurity-industry">www.siemens.com/cybersecurity-industry</a> . Die Produkte und Lösungen von Siemens werden ständig weiterentwickelt, um sie noch sicherer zu machen. Siemens empfiehlt ausdrücklich, Produkt-Updates anzunehmen, sobald sie zur Verfügung stehen und immer nur die aktuellen Produktversionen zu verwenden. Die Verwendung veralteter oder nicht mehr unterstützter Versionen kann das Risiko von Cyber-Bedrohungen erhöhen. Um stets über Produkt-Updates informiert zu sein, abonnieren Sie den Siemens Industrial Cybersecurity RSS Feed unter <a href="https://www.siemens.com/cert">https://www.siemens.com/cert</a> . (V4.7)
-----------------	---

#### Approbationen / Zertifikate

##### allgemeine Produktzulassung



[Konformitätserklärung](#)



[China RoHS](#)



##### allgemeine Produktzulassung

[Sonstige](#)



[KC](#)



[FM](#)

Explosionsschutz      Prüfbescheinigungen      Maritime Anwendung

[CCC-Ex](#)

[Abnahmeprüfzeugnis](#)



Maritime Anwendung      Sonstige      Umwelt

[NK / Nippon Kaiji Kyokai](#)



[Sonstige](#)



Siemens EcoTech



Industrielle Kommunikation

[PROFINET](#)

letzte Änderung:

30.10.2025