



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	SCALANCE XC108
Übertragungsrate	
Übertragungsrate	10 Mbit/s, 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
Signal-Eingänge/Ausgänge	
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
Spannungsart / 1 / der Versorgungsspannung	DC
• Versorgungsspannung / 1 / Nennwert	24 V
• Verlustleistung [W] / 1 / Nennwert	3 W
• aufgenommener Strom / 1 / bei Nennwert der Versorgungsspannung / maximal	0,25 A
• Versorgungsspannung / 1 / Bemessungswert	9,6 ... 31,2 V
• 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

Bauform, Maße und Gewichte	
Bauform	kompakt
Breite	60 mm
Höhe	147 mm
Tiefe	125 mm
Nettogewicht	0,475 kg
Material / des Gehäuses	Polycarbonat (PC-GF10)
Befestigungsart	
<ul style="list-style-type: none"> • 35 mm DIN-Hutschienenmontage 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> • Wandmontage 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> • S7-300-Profileschienenmontage 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> • S7-1500-Profileschienenmontage 	Ja
Produkteigenschaften, Produktfunktionen, Produktbestandteile / allgemein	
Anzahl automatisch lernbarer MAC-Adressen	2048
Produktfunktionen / Management, Konfiguration, Projektierung	
Produktfunktion	
<ul style="list-style-type: none"> • Multiportmirroring 	Nein
<ul style="list-style-type: none"> • CoS 	Ja
Produktfunktion / Switch-managed	Nein
Produktfunktionen / Redundanz	
Produktfunktion	
<ul style="list-style-type: none"> • Parallel Redundancy Protocol (PRP)/Einsatz im PRP-Netzwerk 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> • Parallel Redundancy Protocol (PRP)/Redundant Network Access (RNA) 	Nein
Normen, Spezifikationen, Zulassungen	
Norm	
<ul style="list-style-type: none"> • für Sicherheit / von CSA und UL 	UL 60950-1, CSA C22.2 Nr. 60950-1
<ul style="list-style-type: none"> • für Störaussendung 	EN 61000-6-4 (Class B)
Referenzkennzeichen	
<ul style="list-style-type: none"> • gemäß IEC 81346-2:2009 	KF
<ul style="list-style-type: none"> • gemäß IEC 81346-2:2019 	KFE
Normen, Spezifikationen, Zulassungen / CE	
Eignungsnachweis / CE-Kennzeichnung	Ja
Normen, Spezifikationen, Zulassungen / Gefährliche Umgebungen	
Norm / für Ex-Zone	EN 60079-0:2012 + A11:2013, EN60079-15:2010, II 3 G Ex nA IIC T4 Gc, KEMA 07ATEX0145 X, IEC 6079-0:2011, IEC 6079-0-15:2010
<ul style="list-style-type: none"> • von CSA und UL 	UL 1604 und UL 2279-15 (Hazardous Location), Class 1 / Division 2 / Group A, B, C, D / T.., Class 1 / Zone 2 / Group IIC / T..
Eignungsnachweis	
<ul style="list-style-type: none"> • CCC / für Ex-Zone gemäß GB Standard 	Ja; GB3836.1, GB3836.8
<ul style="list-style-type: none"> • CCC / für Ex-Zone gemäß GB Standard / als Kennzeichnung 	Ex nA IIC T4 Gc
Normen, Spezifikationen, Zulassungen / Sonstige	
Laserschutzklasse	LED Class 1
Eignungsnachweis	EN 61000-6-2, EN 61000-6-4
<ul style="list-style-type: none"> • C-Tick 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> • KC-Zulassung 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> • E1-Zulassung 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> • EG-Konformitätserklärung EN 61010, IEC 61010-1, UL 61010A-1 	Ja
Normen, Spezifikationen, Zulassungen / Schiffklassifikation	
Schiffklassifikationsgesellschaft	
<ul style="list-style-type: none"> • American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS) 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> • Bureau Veritas (BV) 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> • DNV GL 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> • Korean Register of Shipping (KRS) 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> • Lloyds Register of Shipping (LRS) 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> • Polski Rejestr Statkow (PRS) 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> • Royal Institution of Naval Architects (RINA) 	Ja
Weitere Informationen / Internet-Links	
Internet-Link	

- zur Webseite: Auswahlhilfe TIA Selection Tool
- zur Webseite: Industrielle Kommunikation
- zur Webseite: Industry Mall
- zur Webseite: Information and Download Center
- zur Webseite: Auswahlhilfe Leitungen und Stecker
- zur Webseite: Bilddatenbank
- zur Webseite: CAx-Download-Manager
- zur Webseite: Industry Online Support

<http://www.siemens.com/tia-selection-tool>
<http://www.siemens.com/simatic-net>
<https://mall.industry.siemens.com>
<http://www.siemens.com/industry/infocenter>
<https://sie.ag/2QdlxcP>
<http://automation.siemens.com/bilddb>
<http://www.siemens.com/cax>
<https://support.industry.siemens.com>

Securityhinweise

Securityhinweis

Siemens bietet Produkte und Lösungen mit Industrial Security-Funktionen an, die den sicheren Betrieb von Anlagen, Lösungen, Maschinen, Geräten und/oder Netzwerken unterstützen. Sie sind wichtige Komponenten in einem ganzheitlichen Industrial Security-Konzept. Die Produkte und Lösungen von Siemens werden unter diesem Gesichtspunkt ständig weiterentwickelt. Siemens empfiehlt, sich unbedingt regelmäßig über Produkt-Updates zu informieren. Für den sicheren Betrieb von Produkten und Lösungen von Siemens ist es erforderlich, geeignete Schutzmaßnahmen (z. B. Zellenschutzkonzept) zu ergreifen und jede Komponente in ein ganzheitliches Industrial Security-Konzept zu integrieren, das dem aktuellen Stand der Technik entspricht. Dabei sind auch eingesetzte Produkte von anderen Herstellern zu berücksichtigen. Weitergehende Informationen über Industrial Security finden Sie unter <http://www.siemens.com/industrialsecurity>. Um stets über Produkt-Updates informiert zu sein, melden Sie sich für unseren produktspezifischen Newsletter an. Weitere Informationen hierzu finden Sie unter <http://support.automation.siemens.com>. (V3.4)

letzte Änderung:

16.09.2022 