



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 / | 95 % |

| | |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| maximal | |
| 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 | |
| • 35 mm DIN-Hutschienenmontage | Ja |
| • Wandmontage | Ja |
| • S7-300-Profilschienenmontage | Ja |
| • S7-1500-Profilschienenmontage | Ja |
| Produkteigenschaften, Produktfunktionen, Produktbestandteile / allgemein | |
| Anzahl automatisch lernbarer MAC-Adressen | 2048 |
| Produktfunktionen / Management, Konfiguration, Projektierung | |
| Produktfunktion | |
| • Multiportmirroring | Nein |
| • CoS | Ja |
| Produktfunktion / Switch-managed | Nein |
| Produktfunktionen / Redundanz | |
| Produktfunktion | |
| • Parallel Redundancy Protocol (PRP)/Einsatz im PRP-Netzwerk | Ja |
| • Parallel Redundancy Protocol (PRP)/Redundant Network Access (RNA) | Nein |
| Normen, Spezifikationen, Zulassungen | |
| Norm | |
| • für Sicherheit / von CSA und UL | UL 60950-1, CSA C22.2 Nr. 60950-1 |
| • für Störaussendung | EN 61000-6-4 (Class B) |
| Referenzkennzeichen | |
| • gemäß IEC 81346-2:2009 | KF |
| • 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 |
| • 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 | |
| • CCC / für Ex-Zone gemäß GB Standard | Ja; GB3836.1, GB3836.8 |
| • 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 |
| • C-Tick | Ja |
| • KC-Zulassung | Ja |
| • E1-Zulassung | Ja |
| • EG-Konformitätserklärung EN 61010, IEC 61010-1, UL 61010A-1 | Ja |
| Normen, Spezifikationen, Zulassungen / Schiffklassifikation | |
| Schiffklassifikationsgesellschaft | |
| • American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS) | Ja |
| • Bureau Veritas (BV) | Ja |
| • DNV GL | Ja |
| • Korean Register of Shipping (KRS) | Ja |
| • Lloyds Register of Shipping (LRS) | Ja |

- Polski Rejestr Statkow (PRS)
- Royal Institution of Naval Architects (RINA)

Ja
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. Zellschutzkonzept) 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 