

Produkttyp-Bezeichnung

SCALANCE XC108

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



Übertragungsrate

| | |
|------------------|-----------------------|
| Übertragungsrate | 10 Mbit/s, 100 Mbit/s |
|------------------|-----------------------|

Schnittstellen / für Kommunikation / integriert

| | |
|--|---------|
| Anzahl der elektrischen Anschlüsse | |
| <ul style="list-style-type: none"> für Netzkomponenten bzw. Endgeräte | 8; RJ45 |

Schnittstellen / sonstige

| | |
|---|--|
| Anzahl der elektrischen Anschlüsse | |
| <ul style="list-style-type: none"> für Meldekontakt für Spannungsversorgung für redundante Spannungsversorgung | 1 1 1 |
| Ausführung des elektrischen Anschlusses | |
| <ul style="list-style-type: none"> für Meldekontakt für Spannungsversorgung | 2-poliger Klemmenblock 4-poliger Klemmenblock |

Signal-Eingänge/Ausgänge

| | |
|---|------|
| Betriebsspannung / der Meldekontakte | |
| <ul style="list-style-type: none"> bei DC / Nennwert | 24 V |
| Betriebsstrom / der Meldekontakte | |

- bei DC / maximal

0,1 A

Versorgungsspannung, Stromaufnahme, Verlustleistung

| | |
|--|----------------|
| Spannungsart / der Versorgungsspannung | DC |
| Versorgungsspannung | |
| <ul style="list-style-type: none"> • extern | 24 V |
| <ul style="list-style-type: none"> • extern | 9,6 ... 31,2 V |
| Versorgungsspannung / 1 / Nennwert | 12 V |
| <ul style="list-style-type: none"> • Versorgungsspannung / 1 / Bemessungswert | 9,6 ... 31,2 V |
| <ul style="list-style-type: none"> • Spannungsart / 1 / der Versorgungsspannung | DC |
| <ul style="list-style-type: none"> • aufgenommener Strom / 1 / bei Nennwert der Versorgungsspannung / maximal | 0,25 A |
| Versorgungsspannung / 2 / Nennwert | 24 V |
| <ul style="list-style-type: none"> • Versorgungsspannung / 2 / Bemessungswert | 9,6 ... 31,2 V |
| <ul style="list-style-type: none"> • Spannungsart / 2 / der Versorgungsspannung | DC |
| <ul style="list-style-type: none"> • aufgenommener Strom / 2 / bei Nennwert der Versorgungsspannung / maximal | 0,125 A |
| <ul style="list-style-type: none"> • Verlustleistung [W] / 2 / Nennwert | 3 W |
| Produktbestandteil / Absicherung am Versorgungseingang | Ja |
| Ausführung der Absicherung / am Eingang für Versorgungsspannung | 2,5 A / 125 V |
| Verlustleistung [W] | |
| <ul style="list-style-type: none"> • bei DC / bei 24 V | 3 W |

Zulässige Umgebungsbedingungen

| | |
|---|----------------|
| Umgebungstemperatur | |
| <ul style="list-style-type: none"> • während Betrieb | -40 ... +70 °C |
| <ul style="list-style-type: none"> • während Lagerung | -40 ... +85 °C |
| <ul style="list-style-type: none"> • während Transport | -40 ... +85 °C |
| relative Luftfeuchte | |
| <ul style="list-style-type: none"> • 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 | 0,85 kg |
| Material / des Gehäuses | Polycarbonat (PC-GF10) |
| Befestigungsart | ET200pro Modulträger |
| <ul style="list-style-type: none"> • 35 mm DIN-Hutschienenmontage | Ja |
| <ul style="list-style-type: none"> • Wand-Montage | Ja |

- S7-300-Profileschienenmontage Ja
- S7-1500-Profileschienenmontage Ja

Produkteigenschaften, -funktionen, -bestandteile / allgemein

| | |
|---|------|
| Anzahl automatisch lernbarer MAC-Adressen | 2048 |
| Anzahl der Prioritätskanäle | 4 |

Produktfunktionen / Management, Konfiguration, Projektierung

| | |
|----------------------|------|
| Produktfunktion | |
| • Multiportmirroring | Nein |
| • CoS | Ja |
| • 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 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 |
| • für Sicherheit / von CSA und UL | UL 60950-1, CSA C22.2 Nr. 60950-1 |
| • für Ex-Zone / 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.. |
| • für Störaussendung | EN 61000-6-4 (Class B) |

Normen, Spezifikationen, Zulassungen / CE

| | |
|-------------------------------------|----|
| Eignungsnachweis / CE-Kennzeichnung | Ja |
|-------------------------------------|----|

Normen, Spezifikationen, Zulassungen / Sonstige

| | |
|---|----------------------------|
| Laserschutzklasse | LED Class 1 |
| Eignungsnachweis | EN 61000-6-2, EN 61000-6-4 |
| • C-Tick | Ja |
| • E1-Zulassung | Ja |
| • EG-Konformitätserklärung EN 61010, IEC 61010-1, UL 61010A-1 | Ja |
| • KC-Zulassung | Ja |

Normen, Spezifikationen, Zulassungen / Produktkonformität

| | |
|------------------|----------|
| MTBF / bei 40 °C | 100,24 y |
|------------------|----------|

Weitere Informationen / Internet Links

| | |
|---------------|--|
| Internet-Link | |
|---------------|--|

- zur Webseite: Auswahlhilfe SIMATIC NET SELECTION TOOL
- zur Webseite: Industrielle Kommunikation
- zur Webseite: Industry Mall
- zur Webseite: Information und Download Center
- zur Webseite: Bilddatenbank
- zur Webseite: CAx-Download-Manager
- zur Webseite: Industry Online Support

<http://www.siemens.com/snst>

<http://www.siemens.com/simatic-net>

<https://mall.industry.siemens.com>

<http://www.siemens.com/industry/infocenter>

<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:

29.10.2016