

Produkttyp-Bezeichnung

SCALANCE X112-2

SCALANCE X112-2, unmanaged IE Switch, 12x 10/100 Mbit/s RJ45 Ports, 2x 100 Mbit/s Multimode BFOC, 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 | 12; RJ45 mit Haltekragen |
| Anzahl der 100 Mbit/s ST(BFOC)-Ports | |
| <ul style="list-style-type: none"> für Multimode | 2 |
| Anzahl der 100 Mbit/s SC-Ports | |
| <ul style="list-style-type: none"> für Multimode | 0 |
| Anzahl der 1000 Mbit/s LC-Ports | |
| <ul style="list-style-type: none"> für Multimode für Singlemode (LD) | 0 0 |

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 | |
| <ul style="list-style-type: none"> • 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 | 18 ... 32 V |
| Produktbestandteil / Absicherung am Versorgungseingang | Nein |
| aufgenommener Strom / maximal | 0,45 A |
| Verlustleistung [W] | |
| <ul style="list-style-type: none"> • bei DC / bei 24 V | 5,16 W |

Zulässige Umgebungsbedingungen

| | |
|--|--|
| Umgebungstemperatur | |
| <ul style="list-style-type: none"> • während Betrieb • während Lagerung • während Transport | -10 ... +70 °C -40 ... +80 °C -40 ... +80 °C |
| relative Luftfeuchte | |
| <ul style="list-style-type: none"> • bei 25 °C / ohne Kondensation / während Betrieb / maximal | 95 % |
| Schutzart IP | IP30 |

Bauform, Maße und Gewichte

| | |
|---|------------------------|
| Bauform | kompakt |
| Breite | 120 mm |
| Höhe | 125 mm |
| Tiefe | 124 mm |
| Nettogewicht | 1,1 kg |
| Befestigungsart | |
| <ul style="list-style-type: none"> • 35 mm DIN-Hutschienenmontage • Wand-Montage • S7-300-Profileschienenmontage • S7-1500-Profileschienenmontage | Ja Ja Ja Nein |

Produktfunktionen / Management, Konfiguration, Projektierung

| | |
|--|------|
| Produktfunktion | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Multiportmirroring | Nein |

- CoS
- Switch-managed

Ja
Nein

Produktfunktionen / Redundanz

Produktfunktion

- Parallel Redundancy Protocol (PRP)/Einsatz im PRP-Netzwerk
- Parallel Redundancy Protocol (PRP)/Redundant Network Access (RNA)

Ja
Nein

Normen, Spezifikationen, Zulassungen

Norm

- für FM
- für Ex-Zone
- für Sicherheit / von CSA und UL
- für Ex-Zone / von CSA und UL
- für Störaussendung
- für Störfestigkeit

FM3611: Class 1, Division 2, Group A, B, C, D / T4, Class 1, Zone 2, Group IIC, T4
EN 60079-0:2009, EN60079-15:2010, II 3 G Ex nA IIC T4 Gc, KEMA 07ATEX0145 X
UL 60950-1, CSA C22.2 Nr. 60950-1
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..
EN 61000-6-4:2001
EN 61000-6-2:2001

Normen, Spezifikationen, Zulassungen / CE

Eignungsnachweis / CE-Kennzeichnung

Ja

Normen, Spezifikationen, Zulassungen / Sonstige

Eignungsnachweis

- C-Tick
- KC-Zulassung

EN 61000-6-2:2001, EN 61000-6-4:2001
Ja
Ja

Normen, Spezifikationen, Zulassungen / Schiffklassifikation

Schiffklassifikationsgesellschaft

- American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)
- Bureau Veritas (BV)
- Det Norske Veritas (DNV)
- Germanischer Lloyd (GL)
- Lloyds Register of Shipping (LRS)
- Nippon Kaiji Kyokai (NK)
- Polski Rejestr Statkow (PRS)
- Royal Institution of Naval Architects (RINA)

Ja
Ja
Ja
Nein
Ja
Ja
Ja
Ja

Normen, Spezifikationen, Zulassungen / Produktkonformität

MTBF / bei 40 °C

61,3 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:

19.04.2017