

SCALANCE XB112 unmanaged IE Switch, 12x 10/100 Mbit/s RJ45 Ports, zum Aufbau von kleinen Stern- und Linienstrukturen; LED-Diagnose, IP20, redundante Spannungsversorgung, AC/DC 24V Handbuch als Download verfügbar



Produkttyp-Bezeichnung	SCALANCE XB112
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
Schnittstellen / sonstige	
Anzahl der elektrischen Anschlüsse	
<ul style="list-style-type: none"> für Spannungsversorgung 	1
<ul style="list-style-type: none"> für redundante Spannungsversorgung 	1
Versorgungsspannung, Stromaufnahme, Verlustleistung	
Spannungsart / der Versorgungsspannung	AC/DC
Versorgungsspannung	
<ul style="list-style-type: none"> extern 	24 V
<ul style="list-style-type: none"> extern / minimal 	19,2 V
<ul style="list-style-type: none"> extern / maximal 	28,8 V
<ul style="list-style-type: none"> bei AC 	24 V

Produktbestandteil / Absicherung am Versorgungseingang	Ja
Ausführung der Absicherung / am Eingang für Versorgungsspannung	0,6 A / 60 V
aufgenommener Strom / maximal	0,2 A
Verlustleistung [W] • bei DC / bei 24 V	4,8 W

Zulässige Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur • während Betrieb • während Lagerung • während Transport	0 ... 60 °C -40 ... +80 °C -40 ... +80 °C
relative Luftfeuchte • bei 25 °C / ohne Kondensation / während Betrieb / maximal	95 %
Schutzart IP	IP20

Bauform, Maße und Gewichte

Bauform	kompakt
Breite	80 mm
Höhe	117 mm
Tiefe	109 mm
Nettogewicht	0,345 kg
Befestigungsart • 35 mm DIN-Hutschienenmontage • Wand-Montage • S7-300-Profilschienenmontage • S7-1500-Profilschienenmontage	Ja Nein Nein Nein

Produktfunktionen / Management, Konfiguration, Projektierung

Produktfunktion • Multiportmirroring • CoS	Nein Ja
PROFINET Konformitätsklasse	A
Produktfunktion / Switch-managed	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 Störaussendung
- für Störfestigkeit

FM3611: Class 1, Divison 2, Group A, B, C, D / T4, CL.1, Zone 2, GP. 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
 EN 61000-6-4 (Class B)
 61000-6-2

Normen, Spezifikationen, Zulassungen / CE

Eignungsnachweis / CE-Kennzeichnung Ja

Normen, Spezifikationen, Zulassungen / Gefährliche Umgebungen

Eignungsnachweis
 • IECEx Ja; IEC 60079-0, IEC 60079-15, IECEx DEK 14.0025X, Ex nA IIC T4 Gc

Normen, Spezifikationen, Zulassungen / Sonstige

Eignungsnachweis EN 61000-6-2, EN 61000-6-4
 • Regulatory Compliance Mark (RCM) Ja
 • KC-Zulassung Ja

Normen, Spezifikationen, Zulassungen / Produktkonformität

MTBF 83 y

Weitere Informationen / Internet Links

Internet-Link
 • zur Webseite: Auswahlhilfe SIMATIC NET SELECTION TOOL <http://www.siemens.com/snst>
 • zur Webseite: Industrielle Kommunikation <http://www.siemens.com/simatic-net>
 • zur Webseite: Industry Mall <https://mall.industry.siemens.com>
 • zur Webseite: Information und Download Center <http://www.siemens.com/industry/infocenter>
 • zur Webseite: Bilddatenbank <http://automation.siemens.com/bilddb>
 • zur Webseite: CAx-Download-Manager <http://www.siemens.com/cax>
 • zur Webseite: Industry Online Support <https://support.industry.siemens.com>

Securityhinweise

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:

20.05.2019