

Produkttyp-Bezeichnung

SCALANCE XB004-1LD

SCALANCE XB004-1LD unmanaged Industrial Ethernet Switch für 10/100 Mbit/s; zum Aufbau von kleinen Stern- und Linienstrukturen; LED-Diagnose, IP20, AC/DC 24V Spannungsversorgung, mit 4x 10/100 Mbit/s Twisted Pair Ports mit RJ45-Buchsen; 1 x 100 Mbit/s Single-Mode Glas LWL-Port mit SC-Buchse; 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 	4; RJ45
Anzahl der 100 Mbit/s SC-Ports	
<ul style="list-style-type: none"> für Multimode 	0
<ul style="list-style-type: none"> für Singlemode (LD) 	1
Anzahl der 1000 Mbit/s LC-Ports	
<ul style="list-style-type: none"> für Multimode 	0
<ul style="list-style-type: none"> für Singlemode (LD) 	0

Schnittstellen / sonstige

Anzahl der elektrischen Anschlüsse	
<ul style="list-style-type: none"> für Spannungsversorgung 	1
Ausführung des elektrischen Anschlusses	
<ul style="list-style-type: none"> für Spannungsversorgung 	3-poliger Klemmenblock

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 	19,2 ... 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	0,1 A
Verlustleistung [W]	
<ul style="list-style-type: none"> • bei DC / bei 24 V 	2,4 W

Zulässige Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	
<ul style="list-style-type: none"> • während Betrieb 	-10 ... +60 °C
<ul style="list-style-type: none"> • während Lagerung 	-40 ... +80 °C
<ul style="list-style-type: none"> • während Transport 	-40 ... +80 °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	Box
Breite	45 mm
Höhe	100 mm
Tiefe	87 mm
Nettogewicht	0,165 kg
Befestigungsart	
<ul style="list-style-type: none"> • 35 mm DIN-Hutschienenmontage 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> • Wand-Montage 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> • S7-1500-Profileschienenmontage 	Nein

Produktfunktionen / Management, Konfiguration, Projektierung

Produktfunktion	
<ul style="list-style-type: none"> • Multiportmirroring 	Nein
<ul style="list-style-type: none"> • CoS 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> • Switch-managed 	Nein

Produktfunktionen / Redundanz

Produktfunktion	
<ul style="list-style-type: none"> • Parallel Redundancy Protocol (PRP)/Einsatz im PRP-Netzwerk 	Ja

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

Nein

Normen, Spezifikationen, Zulassungen

Norm

- für FM
- für Ex-Zone

FM3611: Class 1, Divison 2, Group A, B, C, D / T4, CL.1, Zone 2, GP. IIC, T4

- für Sicherheit / von CSA und UL
- für Störaussendung
- für Störfestigkeit

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 A)

EN 61000-6-2

Normen, Spezifikationen, Zulassungen / CE

Eignungsnachweis / CE-Kennzeichnung

Ja

Normen, Spezifikationen, Zulassungen / Sonstige

Eignungsnachweis

EN 61000-6-2, EN 61000-6-4

- C-Tick
- KC-Zulassung

Ja

Ja

Normen, Spezifikationen, Zulassungen / Produktkonformität

MTBF / bei 40 °C

238 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

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:

13.04.2017