

Produkttyp-Bezeichnung

SCALANCE XP208

SCALANCE XP208, managed IE Switch, 8x 10/100 Mbit/s M12 Ports, IP65/67, LED-Diagnose, Fehler-Meldekontakt, redundante Spannungsversorgung, PROFINET IO Device, Netzwerk-Management, im redundanten Ring betreibbar, Staubschutzkappen, inkl. elektron. Handbuch auf CD-ROM, C-PLUG optional



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
Anzahl der 10/100 Mbit/s M12-Ports (D-kodiert) / integriert	8

Schnittstellen / sonstige

Anzahl der elektrischen Anschlüsse	
<ul style="list-style-type: none"> für Bedienkonsole 	1
<ul style="list-style-type: none"> für Meldekontakt 	1
<ul style="list-style-type: none"> für Spannungsversorgung 	1
<ul style="list-style-type: none"> für redundante Spannungsversorgung 	1
Ausführung des elektrischen Anschlusses	
<ul style="list-style-type: none"> für Bedienkonsole 	5-polige M12-Buchse (A-kodiert)
<ul style="list-style-type: none"> für Meldekontakt 	5-polige M12 Stecker (B-kodiert)
<ul style="list-style-type: none"> für Spannungsversorgung 	4-poliger M12-Stecker (A-kodiert)

Ausführung des Wechselmediums	
<ul style="list-style-type: none"> • C-PLUG 	Ja
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 	19,2 ... 28,8 V
Versorgungsspannung / 1 / Nennwert	
<ul style="list-style-type: none"> • aufgenommener Strom / 1 / bei Nennwert der Versorgungsspannung / maximal 	0,2 A
<ul style="list-style-type: none"> • Verlustleistung [W] / 1 / Nennwert 	4,8 W
Produktbestandteil / Absicherung am Versorgungseingang	Ja
Ausführung der Absicherung / am Eingang für Versorgungsspannung	5 A / 60 V
aufgenommener Strom / maximal	0,21 A
Verlustleistung [W]	
<ul style="list-style-type: none"> • bei DC / bei 24 V 	5 W
Zulässige Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	
<ul style="list-style-type: none"> • während Betrieb 	-40 ... +70 °C
<ul style="list-style-type: none"> • während Lagerung 	-40 ... +70 °C
<ul style="list-style-type: none"> • während Transport 	-40 ... +70 °C
relative Luftfeuchte	
<ul style="list-style-type: none"> • bei 25 °C / ohne Kondensation / während Betrieb / maximal 	95 %
Schutzart IP	IP65
Bauform, Maße und Gewichte	
Bauform	kompakt
Breite	200 mm
Höhe	200 mm
Tiefe	49 mm
Nettogewicht	1,8 kg
Material / des Gehäuses	Aluminium
Befestigungsart	ET200pro Modulträger
<ul style="list-style-type: none"> • Wand-Montage 	Ja

Produkteigenschaften, -funktionen, -bestandteile / allgemein

Kaskadierung bei redundantem Ring / bei Rekonfigurationszeit < 0,3 s	50
Kaskadierung bei Sternstruktur	beliebig (nur abhängig von der Signallaufzeit)

Produktfunktionen / Management, Konfiguration, Projektierung

Produktfunktion	
<ul style="list-style-type: none"> • CLI • Web-based Management • MIB-Unterstützung • TRAPs via Email • Konfiguration mit STEP 7 • RMON • Portmirroring • Multiportmirroring • CoS • bei IRT / PROFINET IO-Switch • PROFINET IO-Diagnose • Switch-managed 	<ul style="list-style-type: none"> Ja Ja Ja Ja Ja Ja Ja Ja Ja Nein Ja Ja
Telegrammlänge / bei Ethernet / maximal	1518 byte
Protokoll / wird unterstützt	
<ul style="list-style-type: none"> • Telnet • HTTP • HTTPS • TFTP • FTP • BOOTP • DCP • LLDP • EtherNet/IP • SNMP v1 • SNMP v2 • SNMP v3 • IGMP (Snooping/Querier) 	<ul style="list-style-type: none"> Ja Ja Ja Ja Ja Nein Ja Ja Ja Ja Ja Ja Ja
Identification & Maintenance Funktion	
<ul style="list-style-type: none"> • I&M0 - Gerätespezifische Informationen • I&M1 - Anlagenkennzeichen/Ortskennzeichen 	<ul style="list-style-type: none"> Ja Ja

Produktfunktionen / Diagnose

Produktfunktion	
<ul style="list-style-type: none"> • Port Diagnostics • Packet Size Statistics • Packet Type Statistics 	<ul style="list-style-type: none"> Ja Ja Ja

• Error Statistics	Ja
• SysLog	Ja
• Loopback Diagnose	Ja

Produktfunktionen / VLAN

Produktfunktion	
• VLAN - port based	Ja
• VLAN - protocol based	Nein
• VLAN - IP based	Nein
• VLAN - dynamic	Nein
Anzahl der VLANs / maximal	4094

Produktfunktionen / DHCP

Produktfunktion	
• DHCP-Server	Ja
• DHCP-Client	Ja
• DHCP Option 82	Ja
• DHCP Option 66	Ja
• DHCP Option 67	Ja

Produktfunktionen / Redundanz

Produktfunktion	
• Ringredundanz	Ja
• High Speed Redundancy Protocol (HRP)	Ja
• High Speed Redundancy Protocol (HRP) mit Redundanzmanager	Ja
• High Speed Redundancy Protocol (HRP) mit Standby-Redundanz	Ja
Protokoll / wird unterstützt / Media Redundancy Protocol (MRP)	Ja
Produktfunktion	
• Media Redundancy Protocol (MRP) mit Redundanzmanager	Ja
• Redundanzverfahren RSTP	Ja
• Redundanzverfahren MSTP	Ja
• Passive Listening	Ja

Produktfunktionen / Security

Produktfunktion	
• RADIUS Client	Ja
Protokoll / wird unterstützt	
• SSH	Ja
• SSL	Ja

Produktfunktionen / Uhrzeit

Produktfunktion	
<ul style="list-style-type: none"> • SICLOCK Unterstützung • NTP-Client • SNTP-Client 	<p>Ja</p> <p>Ja</p> <p>Ja</p>
Protokoll / wird unterstützt	
<ul style="list-style-type: none"> • NTP • SNTP 	<p>Ja</p> <p>Ja</p>

Normen, Spezifikationen, Zulassungen

Norm	
<ul style="list-style-type: none"> • für FM • für Ex-Zone • für Sicherheit / von CSA und UL • für Ex-Zone / von CSA und UL • für Störaussendung • für Störfestigkeit 	<p>FM3611: Class 1, Divison 2, Group A, B, C, D / T4, CL.1, Zone 2, GP. IIC, T4</p> <p>EN 60079-0: 2006, EN60079-15: 2005, II 3 G Ex nA II T4 KEMA 07 ATEX 0145X</p> <p>UL 60950-1, CSA C22.2 Nr. 60950-1</p> <p>ANSI / ISA 12.12.01, CSA C22.2 No. 213-M1987, CL. 1 / Div. 2 / GP. A, B, C, D T4, CL. 1 / Zone 2 / GP. IIC, T4</p> <p>EN 61000-6-4 (Class A)</p> <p>EN 61000-6-2</p>

Normen, Spezifikationen, Zulassungen / CE

Eignungsnachweis / CE-Kennzeichnung	Ja
Eignungsnachweis / RoHS-Konformität	Ja

Normen, Spezifikationen, Zulassungen / Sonstige

Eignungsnachweis	
<ul style="list-style-type: none"> • C-Tick • Bahnanwendung nach EN 50155 • Bahnanwendung nach EN 50124-1 • KC-Zulassung 	<p>Ja</p> <p>Nein</p> <p>Nein</p> <p>Ja</p>

Normen, Spezifikationen, Zulassungen / Produktkonformität

MTBF / bei 40 °C	77 y
------------------	------

Zubehör

Produkterweiterung / optional / C-PLUG	Ja
--	----

Weitere Informationen / Internet Links

Internet-Link	
<ul style="list-style-type: none"> • zur Webseite: Auswahlhilfe SIMATIC NET SELECTION TOOL • zur Webseite: Industrielle Kommunikation • zur Webseite: Industry Mall • zur Webseite: Information und Download Center • zur Webseite: Bilddatenbank 	<p>http://www.siemens.com/snst</p> <p>http://www.siemens.com/simatic-net</p> <p>https://mall.industry.siemens.com</p> <p>http://www.siemens.com/industry/infocenter</p> <p>http://automation.siemens.com/bilddb</p>

- zur Webseite: CAx-Download-Manager
- zur Webseite: Industry Online Support

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

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

letzte Änderung:

19.04.2017