

**Produkttyp-Bezeichnung**  
Produktbeschreibung

### SCALANCE XP208 (ETHERNET/IP)

Voreingestellt für EtherNet/IP-Betrieb!  
SCALANCE XP208 (EIP), managed IE Switch, 8x 10/100 Mbit/s M12 Ports, IP65/67, LED-Diagnose, Fehler-Meldekontakt, redundante Spannungsversorgung, Ethernet/IP, Netzwerk-Management, inkl. 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"> <li>für Netzkomponenten bzw. Endgeräte</li> </ul>	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"> <li>für Bedienkonsole</li> </ul>	1
<ul style="list-style-type: none"> <li>für Meldekontakt</li> </ul>	1
<ul style="list-style-type: none"> <li>für Spannungsversorgung</li> </ul>	1
<ul style="list-style-type: none"> <li>für redundante Spannungsversorgung</li> </ul>	1
Ausführung des elektrischen Anschlusses	
<ul style="list-style-type: none"> <li>für Bedienkonsole</li> </ul>	5-polige M12-Buchse (A-kodiert)
<ul style="list-style-type: none"> <li>für Meldekontakt</li> </ul>	5-polige M12 Stecker (B-kodiert)

• für Spannungsversorgung	4-poliger M12-Stecker (A-kodiert)
Ausführung des Wechselmediums	
• C-PLUG	Ja

### Signal-Eingänge/Ausgänge

Betriebsspannung / der Meldekontakte	
• bei DC / Nennwert	24 V
Betriebsstrom / der Meldekontakte	
• bei DC / maximal	0,1 A

### Versorgungsspannung, Stromaufnahme, Verlustleistung

Spannungsart / der Versorgungsspannung	DC
Versorgungsspannung	
• extern	24 V
• extern	19,2 ... 28,8 V
<b>Versorgungsspannung / 1 / Nennwert</b>	
• aufgenommener Strom / 1 / bei Nennwert der Versorgungsspannung / maximal	0,2 A
• 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]	
• bei DC / bei 24 V	5 W

### Zulässige Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	
• während Betrieb	-40 ... +70 °C
• während Lagerung	-40 ... +70 °C
• während Transport	-40 ... +70 °C
relative Luftfeuchte	
• 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

- 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

- 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

Ja  
Ja  
Ja  
Ja  
Ja  
Ja  
Ja  
Ja  
Nein  
Ja  
Ja

Telegrammlänge / bei Ethernet / maximal

1518 byte

Protokoll / wird unterstützt

- Telnet
- HTTP
- HTTPS
- TFTP
- FTP
- BOOTP
- DCP
- LLDP
- EtherNet/IP
- SNMP v1
- SNMP v2
- SNMP v3
- IGMP (Snooping/Querier)

Ja  
Ja  
Ja  
Ja  
Ja  
Nein  
Ja  
Ja  
Ja  
Ja  
Ja  
Ja  
Ja

Identification & Maintenance Funktion

- I&M0 - Gerätespezifische Informationen
- I&M1 - Anlagenkennzeichen/Ortskennzeichen

Ja  
Ja

### Produktfunktionen / Diagnose

Produktfunktion

- Port Diagnostics

Ja

- Packet Size Statistics Ja
- Packet Type Statistics 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	
• SICLOCK Unterstützung	Ja
• NTP-Client	Ja
• SNTP-Client	Ja
Protokoll / wird unterstützt	
• NTP	Ja
• SNTP	Ja

## Normen, Spezifikationen, Zulassungen

Norm	
• für FM	FM3611: Class 1, Divison 2, Group A, B, C, D / T4, CL.1, Zone 2, GP. IIC, T4
• für Ex-Zone	EN 60079-0: 2006, EN60079-15: 2005, II 3 G Ex nA II T4 KEMA 07 ATEX 0145X
• für Sicherheit / von CSA und UL	UL 60950-1, CSA C22.2 Nr. 60950-1
• für Ex-Zone / von CSA und UL	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
• für Störaussendung	EN 61000-6-4 (Class A)
• für Störfestigkeit	EN 61000-6-2

## Normen, Spezifikationen, Zulassungen / CE

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

## Normen, Spezifikationen, Zulassungen / Sonstige

Eignungsnachweis	
• C-Tick	Ja
• Bahnanwendung nach EN 50155	Nein
• Bahnanwendung nach EN 50124-1	Nein
• KC-Zulassung	Ja

## Normen, Spezifikationen, Zulassungen / Produktkonformität

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

## Zubehör

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

## Weitere Informationen / Internet Links

Internet-Link	
• zur Webseite: Auswahlhilfe SIMATIC NET SELECTION TOOL	<a href="http://www.siemens.com/snst">http://www.siemens.com/snst</a>
• zur Webseite: Industrielle Kommunikation	<a href="http://www.siemens.com/simatic-net">http://www.siemens.com/simatic-net</a>
• zur Webseite: Industry Mall	<a href="https://mall.industry.siemens.com">https://mall.industry.siemens.com</a>
• zur Webseite: Information und Download Center	<a href="http://www.siemens.com/industry/infocenter">http://www.siemens.com/industry/infocenter</a>

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

<http://automation.siemens.com/bilddb>

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

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

**letzte Änderung:**

19.04.2017