

### 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"> <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)
<ul style="list-style-type: none"> <li>für Spannungsversorgung</li> </ul>	4-poliger M12-Stecker (A-kodiert)

Ausführung des Wechselmediums	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• C-PLUG</li> </ul>	Ja
<b>Signal-Eingänge/Ausgänge</b>	
Betriebsspannung / der Meldekontakte	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei DC / Nennwert</li> </ul>	24 V
Betriebsstrom / der Meldekontakte	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei DC / maximal</li> </ul>	0,1 A
<b>Versorgungsspannung, Stromaufnahme, Verlustleistung</b>	
Spannungsart / der Versorgungsspannung	DC
Versorgungsspannung	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• extern</li> </ul>	24 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>• extern</li> </ul>	19,2 ... 28,8 V
<b>Versorgungsspannung / 1 / Nennwert</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• aufgenommener Strom / 1 / bei Nennwert der Versorgungsspannung / maximal</li> </ul>	0,2 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verlustleistung [W] / 1 / Nennwert</li> </ul>	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"> <li>• bei DC / bei 24 V</li> </ul>	5 W
<b>Zulässige Umgebungsbedingungen</b>	
Umgebungstemperatur	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• während Betrieb</li> </ul>	-40 ... +70 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• während Lagerung</li> </ul>	-40 ... +70 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• während Transport</li> </ul>	-40 ... +70 °C
relative Luftfeuchte	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 25 °C / ohne Kondensation / während Betrieb / maximal</li> </ul>	95 %
Schutzart IP	IP65
<b>Bauform, Maße und Gewichte</b>	
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"> <li>• Wand-Montage</li> </ul>	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"> <li>• CLI</li> <li>• Web-based Management</li> <li>• MIB-Unterstützung</li> <li>• TRAPs via Email</li> <li>• Konfiguration mit STEP 7</li> <li>• RMON</li> <li>• Portmirroring</li> <li>• Multiportmirroring</li> <li>• CoS</li> <li>• bei IRT / PROFINET IO-Switch</li> <li>• PROFINET IO-Diagnose</li> <li>• Switch-managed</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ja</li> <li>Ja</li> <li>Ja</li> <li>Ja</li> <li>Ja</li> <li>Ja</li> <li>Ja</li> <li>Ja</li> <li>Ja</li> <li>Nein</li> <li>Ja</li> <li>Ja</li> </ul>
Telegrammlänge / bei Ethernet / maximal	1518 byte
Protokoll / wird unterstützt	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Telnet</li> <li>• HTTP</li> <li>• HTTPS</li> <li>• TFTP</li> <li>• FTP</li> <li>• BOOTP</li> <li>• DCP</li> <li>• LLDP</li> <li>• EtherNet/IP</li> <li>• SNMP v1</li> <li>• SNMP v2</li> <li>• SNMP v3</li> <li>• IGMP (Snooping/Querier)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ja</li> <li>Ja</li> <li>Ja</li> <li>Ja</li> <li>Ja</li> <li>Nein</li> <li>Ja</li> <li>Ja</li> <li>Ja</li> <li>Ja</li> <li>Ja</li> <li>Ja</li> <li>Ja</li> </ul>
Identification & Maintenance Funktion	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• I&amp;M0 - Gerätespezifische Informationen</li> <li>• I&amp;M1 - Anlagenkennzeichen/Ortskennzeichen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ja</li> <li>Ja</li> </ul>

## Produktfunktionen / Diagnose

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

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

#### Normen, Spezifikationen, Zulassungen

Norm	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• für FM</li> <li>• für Ex-Zone</li> <li>• für Sicherheit / von CSA und UL</li> <li>• für Ex-Zone / von CSA und UL</li> <li>• für Störaussendung</li> <li>• für Störfestigkeit</li> </ul>	<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"> <li>• C-Tick</li> <li>• Bahnanwendung nach EN 50155</li> <li>• Bahnanwendung nach EN 50124-1</li> <li>• KC-Zulassung</li> </ul>	<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"> <li>• zur Webseite: Auswahlhilfe SIMATIC NET SELECTION TOOL</li> <li>• zur Webseite: Industrielle Kommunikation</li> <li>• zur Webseite: Industry Mall</li> <li>• zur Webseite: Information und Download Center</li> <li>• zur Webseite: Bilddatenbank</li> </ul>	<p><a href="http://www.siemens.com/snst">http://www.siemens.com/snst</a></p> <p><a href="http://www.siemens.com/simatic-net">http://www.siemens.com/simatic-net</a></p> <p><a href="https://mall.industry.siemens.com">https://mall.industry.siemens.com</a></p> <p><a href="http://www.siemens.com/industry/infocenter">http://www.siemens.com/industry/infocenter</a></p> <p><a href="http://automation.siemens.com/bilddb">http://automation.siemens.com/bilddb</a></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