

Produkttyp-Bezeichnung

SCALANCE XP208POE EEC

SCALANCE XP208PoE EEC, 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	4
<ul style="list-style-type: none"> mit PoE 	4

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 	54 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 	54 V
<ul style="list-style-type: none"> • extern 	46 ... 57 V
Versorgungsspannung / 1 / Nennwert	
<ul style="list-style-type: none"> • aufgenommener Strom / 1 / bei Nennwert der Versorgungsspannung / maximal 	2,5 A
<ul style="list-style-type: none"> • Verlustleistung [W] / 1 / Nennwert 	9 W
Versorgungsspannung / 2 / Nennwert	mit PoE-Verbrauchern Typ 1
Produktbestandteil / Absicherung am Versorgungseingang	Ja
Ausführung der Absicherung / am Eingang für Versorgungsspannung	5 A / 60 V
aufgenommener Strom / maximal	2,4 A
Verlustleistung [W]	
<ul style="list-style-type: none"> • maximal 	9 W
abgegebene Wirkleistung / der PSE / mit PoE	
<ul style="list-style-type: none"> • je Port / maximal 	120 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
<ul style="list-style-type: none"> • Anmerkung 	EEC-Varianten mit EN 50155 unterstützen für 10 Minuten: -40 °C ... +85 °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
Produkteigenschaft / conformal coating	Ja
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 	<p>Ja</p> <p>Ja</p> <p>Ja</p> <p>Ja</p> <p>Ja</p> <p>Ja</p> <p>Ja</p> <p>Ja</p> <p>Ja</p> <p>Nein</p> <p>Ja</p> <p>Ja</p>
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) 	<p>Ja</p> <p>Ja</p> <p>Ja</p> <p>Ja</p> <p>Ja</p> <p>Nein</p> <p>Ja</p> <p>Ja</p> <p>Ja</p> <p>Ja</p> <p>Ja</p> <p>Ja</p> <p>Ja</p>
Identification & Maintenance Funktion	
<ul style="list-style-type: none"> • I&M0 - Gerätespezifische Informationen 	Ja

- I&M1 - Anlagenkennzeichen/Ortskennzeichen

Ja

Produktfunktionen / Diagnose

Produktfunktion

- Port Diagnostics
- Packet Size Statistics
- Packet Type Statistics
- Error Statistics
- SysLog
- Loopback Diagnose

Ja
Ja
Ja
Ja
Ja
Ja

Produktfunktionen / VLAN

Produktfunktion

- VLAN - port based
- VLAN - protocol based
- VLAN - IP based
- VLAN - dynamic

Ja
Nein
Nein
Nein

Anzahl der VLANs / maximal

4094

Produktfunktionen / DHCP

Produktfunktion

- DHCP-Server
- DHCP-Client
- DHCP Option 82
- DHCP Option 66
- DHCP Option 67

Ja
Ja
Ja
Ja
Ja

Produktfunktionen / Redundanz

Produktfunktion

- Ringredundanz
- High Speed Redundancy Protocol (HRP)
- High Speed Redundancy Protocol (HRP) mit Redundanzmanager
- High Speed Redundancy Protocol (HRP) mit Standby-Redundanz

Ja
Ja
Ja
Ja

Protokoll / wird unterstützt / Media Redundancy Protocol (MRP)

Ja

Produktfunktion

- Media Redundancy Protocol (MRP) mit Redundanzmanager
- Redundanzverfahren RSTP
- Redundanzverfahren MSTP
- Passive Listening

Ja
Ja
Ja
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
• E1-Zulassung	Ja
• e1-Zulassung	Ja
• Bahnanwendung nach EN 50155	Ja
• Bahnanwendung nach EN 50124-1	Ja
• Brandschutz nach EN 45545-2	Ja
• KC-Zulassung	Ja

Normen, Spezifikationen, Zulassungen / Produktkonformität

MTBF / bei 40 °C	55 y
------------------	------

Zubehör

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

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>

letzte Änderung:

19.04.2017