



SCALANCE XP208PoE EEC, managed IE Switch, 8x 10/100 Mbit/s IEC 62443-4-2 zertifiziert; M12 Ports, IP65, 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.

Produkttyp-Bezeichnung		SCALANCE XP208PoE EEC
Übertragungsrate		
Übertragungsrate		10 Mbit/s, 100 Mbit/s
Schnittstellen / für Kommunikation / integriert		
Anzahl der elektrischen Anschlüsse		
• für Netzkomponenten bzw. Endgeräte		8
Anzahl der 10/100 Mbit/s M12-Ports (D-kodiert) / integriert		4
• mit PoE		4
Schnittstellen / sonstige		
Anzahl der elektrischen Anschlüsse		
• für Bedienkonsole		1
• für Meldekontakt		1
• für Spannungsversorgung		1
Ausführung des elektrischen Anschlusses		
• für Bedienkonsole		5-polige M12-Buchse (A-kodiert)
• für Meldekontakt		5-poliger 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		54 V
Betriebsstrom / der Meldekontakte		
• bei DC / maximal		0,1 A
Versorgungsspannung, Stromaufnahme, Verlustleistung		
Produktbestandteil / Anschluss für redundante Spannungsversorgung		Ja
abgegebene Wirkleistung / der PSE / mit PoE		
• je Port / maximal		30 W
• gesamt / maximal		120 W
Spannungsart / 1 / der Versorgungsspannung		DC
• Versorgungsspannung / 1 / Nennwert		54 V
• Verlustleistung [W] / 1 / Nennwert		9 W
• aufgenommener Strom / 1 / bei Nennwert der Versorgungsspannung / maximal		2,5 A
• Versorgungsspannung / 1 / Bemessungswert		46 ... 57 V
• aufgenommener Strom / 1 / maximal		2,4 A
• Ausführung des elektrischen Anschlusses / 1 / für Spannungsversorgung		4-poliger M12-Stecker (A-kodiert)
• Produktbestandteil / 1 / Absicherung am		Ja

Versorgungseingang • Ausführung der Absicherung / 1 / am Eingang für Versorgungsspannung	5 A / 60 V
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur • während Betrieb • während Lagerung • während Transport • Anmerkung	-40 ... +70 °C -40 ... +70 °C -40 ... +70 °C EEC-Varianten mit EN 50155 unterstützen für 10 Minuten: -40 °C ... +85 °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
Produkteigenschaft / conformal coating	Ja
Material / des Gehäuses	Aluminium
Befestigungsart • Wandmontage	ET200pro Modulträger Ja
Produkteigenschaften, Produktfunktionen, Produktbestandteile / 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 E-Mail • Konfiguration mit STEP 7 • RMON • Portmirroring • Multiportmirroring • CoS • bei IRT / PROFINET IO-Switch • PROFINET IO-Diagnose	Ja Ja Ja Ja Ja Ja Ja Ja Ja Ja Nein Ja
PROFINET Konformitätsklasse	B
Produktfunktion / Switch-managed	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	Ja

• I&M1 - Anlagenkennzeichen/Ortskennzeichen	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	257
Anzahl der VLANs dynamic / maximal	257
Anzahl der VLANs / bei Ringredundanz (HRP; MRP; Standby-Kopplung)	35
Produktfunktionen / DHCP	
Produktfunktion	
• DHCP-Server	Ja
• DHCP-Client	Ja
• DHCP Option 82	Ja
• DHCP Option 66	Ja
• DHCP Option 67	Ja
Produktfunktionen / Redundanz	
Produktfunktion	
• des PROFINET IO-Device / wird unterstützt / PROFINET Systemredundanz	Ja
• 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
• Media Redundancy Protocol Interconnection (MRP-I)	Ja
• des PROFINET IO-Device / wird unterstützt / H-Sync-Forwarding	Ja
• Redundanzverfahren RSTP	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 • SNTP	Ja
	Ja
Anlagenänderung im laufenden Betrieb	
Produktfunktion / Konfiguration im RUN mittels CiR/H-CiR	Ja
Normen, Spezifikationen, Zulassungen	
Norm • für Störaussendung • für Störfestigkeit	EN 61000-6-4 (Class A) EN 61000-6-2
IT-Sicherheit für industrielle Automatisierungssysteme / gemäß IEC 62443-4-2:2019	Ja
Referenzkennzeichen • gemäß IEC 81346-2:2009 • gemäß IEC 81346-2:2019	KF KFE
Normen, Spezifikationen, Zulassungen / CE	
Eignungsnachweis / CE-Kennzeichnung	Ja
Eignungsnachweis / RoHS-Konformität	Ja
Normen, Spezifikationen, Zulassungen / Gefährliche Umgebungen	
Eignungsnachweis • CCC / für Ex-Zone gemäß GB Standard • CCC / für Ex-Zone gemäß GB Standard / als Kennzeichnung	Ja; GB3836.1, GB3836.8 Ex nA IIC T4 Gc
Normen, Spezifikationen, Zulassungen / Sonstige	
Eignungsnachweis • C-Tick • KC-Zulassung • E1-Zulassung • e1-Zulassung • Bahnanwendung nach EN 50155 • Bahnanwendung nach EN 50124-1 • Brandschutz nach EN 45545-2	Ja Ja Ja Ja Ja Ja Ja
Zubehör	
Produkterweiterung / optional / C-PLUG	Ja
Weitere Informationen / Internet-Links	
Internet-Link • zur Webseite: Auswahlhilfe TIA Selection Tool • zur Webseite: Industrielle Kommunikation • zur Webseite: Industry Mall • zur Webseite: Information and Download Center • zur Webseite: Bilddatenbank • zur Webseite: CAX-Download-Manager • zur Webseite: Industry Online Support	http://www.siemens.com/tia-selection-tool 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	
Securityhinweis	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. Zellenschutzkonzept) 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:

06.11.2021 