



SCALANCE XP216EEC, managed IE Switch, con omologazione ferroviaria certificato IEC 62443-4-2; (EN 50155, EN45545); 12x porte M12 da 10/100 Mbit/s, 4x porte M12 da 10/100/1000 Mbit/s IP65, diagnostica LED, contatto di segnalazione errore, alimentazione di tensione ridondante, PROFINET IO Device, Network Management, funzionante nell'anello ridondante, incl. cappucci di protezione antipolvere, incl. manuale elettr. su CD-ROM, C-PLUG opzionale.

designazione del tipo di prodotto	SCALANCE XP216EEC
velocità di trasmissione	
velocità di trasmissione	10 Mbit/s, 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s
interfacce / per la comunicazione / configurazione max. con apparecchi modulari	
numero delle porte elettriche / max.	16
interfacce / per la comunicazione / integr.	
numero delle connessioni elettriche	
• per componenti di rete o apparecchiature terminali	16
numero delle porte M12 a 10/100 Mbit/s (D-coded) / integr.	12
•	
numero delle porte M12 a 10/100/1000 Mbit/s (X-coded) / integr.	4
•	
interfacce / altri	
numero delle connessioni elettriche	
• per console di comando	1
• per contatto di segnalazione	1
• per alimentazione di tensione	1
esecuzione del collegamento elettrico	
• per console di comando	Pres a M12 a 5 poli (A-coded)
• per contatto di segnalazione	connettore M12 a 5 poli (B-coded)
• per alimentazione di tensione	Connettore M12 a 4 poli (A-coded)
esecuzione del supporto di memoria rimovibile	
• C-PLUG	Sì
ingressi/uscite di segnale	
tensione di impiego / dei contatti di segnalazione	
• con DC / valore nominale	24 V
corrente di impiego / dei contatti di segnalazione	
• con DC / max.	0,1 A
tensione di alimentazione, corrente assorbita, potenza dissipata	
parte integrante del prodotto / connessione per alimentazione di tensione ridondante	Sì
tipo di tensione / 1 / della tensione di alimentazione	DC
• tensione di alimentazione / 1 / valore nominale	24 V; XP-200EEC con EN 50155 supporta il campo di tensione DC 16,8 ... 30 V
• potenza dissipata [W] / 1 / valore nominale	8 W
• corrente assorbita / 1 / con valore nominale della tensione di alimentazione / max.	0,4 A
• tensione di alimentazione / 1 / valore nominale	19,2 ... 28,8 V
• corrente assorbita / 1 / max.	0,335 A
• esecuzione del collegamento elettrico / 1 / per alimentazione di tensione	connettore M12 a 4 poli (A-coded)

<ul style="list-style-type: none"> • parte integrante del prodotto / 1 / protezione sull'ingresso di alimentazione 	Si
<ul style="list-style-type: none"> • esecuzione della protezione / 1 / sull'ingresso per tensione di alimentazione 	5 A / 60 V
condizioni ambientali	
temperatura ambiente	
<ul style="list-style-type: none"> • durante l'esercizio 	-40 ... +70 °C
<ul style="list-style-type: none"> • durante l'immagazzinaggio 	-40 ... +70 °C
<ul style="list-style-type: none"> • durante il trasporto 	-40 ... +70 °C
<ul style="list-style-type: none"> • nota 	Varianti EEC con EN 50155 tollerano per 10 minuti: -40 °C ... +85 °C
umidità relativa	
<ul style="list-style-type: none"> • a 25 °C / senza condensa / durante l'esercizio / max. 	95 %
grado di protezione IP	IP65
forma costruttiva, dimensioni e pesi	
forma costruttiva	compatto
larghezza	280 mm
altezza	200 mm
profondità	49 mm
peso netto	2,5 kg
caratteristica del prodotto / conformal coating	Si
materiale / della custodia	Alluminio
tipo di fissaggio	Supporto portamoduli ET 200pro
<ul style="list-style-type: none"> • montaggio a parete 	Si
caratteristiche del prodotto, funzioni del prodotto, parti integranti del prodotto / generiche	
collegamento in cascata con anello ridondante / con tempo di riconfigurazione < 0,3 s	50
collegamento in cascata con struttura a stella	a piacere (dipendente solo dal tempo di propagazione del segnale)
funzioni del prodotto / management, configurazione, progettazione	
funzione del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> • CLI 	Si
<ul style="list-style-type: none"> • Web-based Management 	Si
<ul style="list-style-type: none"> • supporto di MIB 	Si
<ul style="list-style-type: none"> • TRAPs via e-mail 	Si
<ul style="list-style-type: none"> • configurazione con STEP 7 	Si
<ul style="list-style-type: none"> • RMON 	Si
<ul style="list-style-type: none"> • Port Mirroring 	Si
<ul style="list-style-type: none"> • Multiport Mirroring 	Si
<ul style="list-style-type: none"> • CoS 	Si
<ul style="list-style-type: none"> • con IRT / switch PROFINET IO 	No
<ul style="list-style-type: none"> • diagnostica PROFINET IO 	Si
classe di conformità PROFINET	B
funzione del prodotto / switch managed	Si
lunghezza telegramma / con Ethernet / max.	1518 byte
protocollo / viene supportato	
<ul style="list-style-type: none"> • Telnet 	Si
<ul style="list-style-type: none"> • HTTP 	Si
<ul style="list-style-type: none"> • HTTPS 	Si
<ul style="list-style-type: none"> • TFTP 	Si
<ul style="list-style-type: none"> • FTP 	Si
<ul style="list-style-type: none"> • BOOTP 	No
<ul style="list-style-type: none"> • DCP 	Si
<ul style="list-style-type: none"> • LLDP 	Si
<ul style="list-style-type: none"> • EtherNet/IP 	Si
<ul style="list-style-type: none"> • SNMP v1 	Si
<ul style="list-style-type: none"> • SNMP v2 	Si
<ul style="list-style-type: none"> • SNMP v3 	Si
<ul style="list-style-type: none"> • IGMP (Snooping/Querier) 	Si
funzione Identification & Maintenance	
<ul style="list-style-type: none"> • I&M0 - Informazioni specifiche sull'apparecchiatura 	Si
<ul style="list-style-type: none"> • I&M1 - Sigla impianto/sigla topologica 	Si
funzioni del prodotto / diagnostica	

funzione del prodotto	
• Port Diagnostics	Si
• Packet Size Statistics	Si
• Packet Type Statistics	Si
• Error Statistics	Si
• SysLog	Si
• diagnostica loopback	Si
funzioni del prodotto / VLAN	
funzione del prodotto	
• VLAN - port based	Si
• VLAN - protocol based	No
• VLAN - IP based	No
• VLAN - dynamic	No
numero di VLAN / max.	257
numero di VLAN - dynamic / max.	257
numero di VLAN / con ridondanza d'anello (HRP; MRP; accoppiamento standby)	257
funzioni del prodotto / DHCP	
funzione del prodotto	
• DHCP Server	Si
• DHCP Client	Si
• opzione DHCP 82	Si
• opzione DHCP 66	Si
• opzione DHCP 67	Si
funzioni del prodotto / ridondanza	
funzione del prodotto	
• del PROFINET IO Device / viene supportato / ridondanza di sistema PROFINET	Si
• ridondanza d'anello	Si
• High Speed Redundancy Protocol (HRP)	Si
• High Speed Redundancy Protocol (HRP) con manager di ridondanza	Si
• High Speed Redundancy Protocol (HRP) con ridondanza standby	Si
protocollo / viene supportato / Media Redundancy Protocol (MRP)	Si
funzione del prodotto	
• Media Redundancy Protocol (MRP) con manager di ridondanza	Si
• Media Redundancy Protocol Interconnection (MRP-I)	Si
• del PROFINET IO Device / viene supportato / H-Sync-Forwarding	Si
• metodo di ridondanza RSTP	Si
• metodo di ridondanza RSTP+	Si
• metodo di ridondanza MSTP	Si
• ascolto passivo (Passive Listening)	Si
funzioni del prodotto / Security	
funzione del prodotto	
• RADIUS Client	Si
protocollo / viene supportato	
• SSH	Si
• SSL	Si
funzioni del prodotto / ora	
funzione del prodotto	
• supporto di SICLOCK	Si
• NTP Client	Si
• client SNTP	Si
protocollo / viene supportato	
• NTP	Si
• SNTP	Si
modifica dell'impianto durante il funzionamento	
funzione del prodotto / configurazione in RUN tramite CiR/H-CiR	Si

norme, specifiche, omologazioni	
norma	
<ul style="list-style-type: none"> per FM per sicurezza / di CSA e UL per emissione di disturbi per immunità ai disturbi 	FM3611: Class 1, Division 2, Group A, B, C, D / T4, CL.1, Zone 2, GP. IIC, T4, FM16US0205X UL 60950-1 E115352, CSA C22.2 No. 60950-1 EN 61000-6-4 (Class A) EN 61000-6-2
sicurezza IT per sistemi di automazione industriali / secondo IEC 62443-4-2:2019	Sì
codice di riferimento	
<ul style="list-style-type: none"> secondo IEC 81346-2:2009 secondo IEC 81346-2:2019 	KF KFE
norme, specifiche, omologazioni / CE	
certificato di idoneità / marcatura CE	Sì
certificato di idoneità / conformità a RoHS	Sì
norme, specifiche, omologazioni / ambienti pericolosi	
norma / per Zona Ex	
<ul style="list-style-type: none"> di CSA e UL 	EN 60079-0: 2006, EN60079-15: 2005, II 3 G Ex nA II T4 KEMA 07 ATEX 0145X 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
certificato di idoneità	
<ul style="list-style-type: none"> CCC / per Zona Ex conformemente a GB standard CCC / per Zona Ex conformemente a GB standard / come marcatura 	Sì; GB3836.1, GB3836.8 Ex nA IIC T4 Gc
norme, specifiche, omologazioni / altro	
certificato di idoneità	
<ul style="list-style-type: none"> C-Tick omologazione KC omologazione E1 omologazione e1 impiego ferroviario secondo EN 50155 impiego ferroviario secondo EN 50124-1 protezione antincendio secondo EN 45545-2 	Sì Sì Sì Sì Sì Sì Sì
norme, specifiche, omologazioni / classificazione navale	
Società di classificazione navale	
<ul style="list-style-type: none"> American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS) Bureau Veritas (BV) DNV GL Korean Register of Shipping (KRS) Polski Rejestr Statkow (PRS) 	Sì Sì Sì Sì Sì
accessori	
ampliamento del prodotto / opzionale / C-PLUG	Sì
ulteriori informazioni / links Internet	
link Internet	
<ul style="list-style-type: none"> alla pagina web: Banca dati di immagini alla pagina web: Industry Online Support 	https://www.automation.siemens.com/bilddb https://support.industry.siemens.com
avvertenze di security	
avvertenze di security	<p>Siemens commercializza prodotti e soluzioni dotati di funzioni di Industrial Security che contribuiscono al funzionamento sicuro di impianti, soluzioni, macchine e reti. Al fine di proteggere impianti, sistemi, macchine e reti da minacce cibernetiche, è necessario implementare - e mantenere continuamente - un concetto di Industrial Security globale ed all'avanguardia. I prodotti e le soluzioni Siemens costituiscono soltanto una componente di questo concetto. È responsabilità dei clienti prevenire accessi non autorizzati ai propri impianti, sistemi, macchine e reti. Tali sistemi, macchine e componenti dovrebbero essere connessi unicamente a una rete aziendale o a Internet se e nella misura in cui detta connessione sia necessaria e solo quando siano attive appropriate misure di sicurezza (ad es. impiego di firewall e segmentazione della rete). Per ulteriori informazioni relative a misure di Industrial Security implementabili potete visitare il sito https://www.siemens.com/industrialsecurity. I prodotti e le soluzioni Siemens vengono costantemente perfezionati per incrementarne la sicurezza. Siemens raccomanda espressamente che gli aggiornamenti dei prodotti siano effettuati non appena disponibili e che siano utilizzate le versioni più aggiornate. L'utilizzo di versioni di prodotti non più supportate ed il mancato aggiornamento degli stessi incrementa il rischio di attacchi cibernetiche. Per essere informati sugli aggiornamenti dei prodotti, potete</p>

Approvazioni / Certificati

General Product Approval

[Manufacturer Declaration](#)



[Declaration of Conformity](#)



[Miscellaneous](#)

[Declaration of Conformity](#)

General Product Approval

EMV

For use in hazardous locations



[KC](#)



[EM](#)

[CCC-Ex](#)

Test Certificates

Marine / Shipping

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[inspection certificate](#)



Marine / Shipping

Railway

Environment

[NK / Nippon Kaiji Kyokai](#)



[Confirmation](#)

[Confirmation](#)

Environment

Industrial Communication



[PROFINET](#)

Ultima modifica:

24/02/2024