

SCALANCE XRM334; managed Layer 2; IE Switch, rack da 19"; 20x, porte RJ45 da 100/1000 Mbit/s; 2x porte RJ45 1G/2,5G/5G/10Gbit/s ; 4x porte 100MB/1G SFP; 8x porte 1G/10G SFP+ ; diagnostica LED; contatto di segnalazione errore ; pulsante Select/Set; PROFINET IO Device; Network management; integrato manager di ridondanza; Office Features (RSTP, VLAN, IGMP,..); CLP nella dotazione di fornitura; alimentazione di tensione DC 24 V;



designazione del tipo di prodotto	SCALANCE
velocità di trasmissione	
velocità di trasmissione	10 Mbit/s, 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s, 2,5 Gbit/s, 5 Gbit/s, 10 Gbit/s
interfacce / per la comunicazione / configurazione max. con apparecchi modulari	
numero delle porte elettriche / max.	22
numero delle porte ottiche / max.	12
interfacce / per la comunicazione / integr.	
numero delle connessioni elettriche <ul style="list-style-type: none"> • per componenti di rete o apparecchiature terminali 	22; RJ45
numero delle porte RJ45 a 10/100/1000 Mbit/s / integr. <ul style="list-style-type: none"> • con collare di ritenzione 	22
numero di porte RJ45 da 1000/2500/5000/10000 Mbit/s / integr. / con collare di ritenzione	2
numero delle connessioni elettriche <ul style="list-style-type: none"> • per SFP • per SFP+ 	4; SFP da 100 Mbit/s e 1000 Mbit/s utilizzabili 8; SFP da 1000 Mbit/s e 10000 Mbit/s utilizzabili
interfacce / altri	
numero delle connessioni elettriche <ul style="list-style-type: none"> • per console di comando • per contatto di segnalazione • per alimentazione di tensione 	1 1 1
esecuzione del collegamento elettrico <ul style="list-style-type: none"> • per console di comando • per alimentazione di tensione 	USB (porta 2.0, tipo B, seriale tramite USB) 2 x blocco morsetti a 2 poli
esecuzione del supporto di memoria rimovibile <ul style="list-style-type: none"> • CLP 	Sì
ingressi/uscite di segnale	
tensione di impiego / dei contatti di segnalazione <ul style="list-style-type: none"> • con AC / valore nominale • con DC / valore nominale 	24 V 24 V
corrente di impiego / dei contatti di segnalazione <ul style="list-style-type: none"> • 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 di alimentazione / alimentatore da rete ridondante	No
tipo di tensione / 1 / della tensione di alimentazione <ul style="list-style-type: none"> • tensione di alimentazione / 1 / valore nominale • potenza dissipata [W] / 1 / valore nominale • tensione di alimentazione / 1 / valore nominale 	DC 24 V 72 W 19,2 ... 31,2 V

<ul style="list-style-type: none"> ● corrente assorbita / 1 / max. 	3 A
<ul style="list-style-type: none"> ● esecuzione del collegamento elettrico / 1 / per alimentazione di tensione 	2 x blocchi morsetti a 2 poli
<ul style="list-style-type: none"> ● parte integrante del prodotto / 1 / protezione sull'ingresso di alimentazione 	Sì
<ul style="list-style-type: none"> ● esecuzione della protezione / 1 / sull'ingresso per tensione di alimentazione 	F 10 A / 250 V
tipo di tensione / 2 / della tensione di alimentazione	AC (50 / 60Hz)
<ul style="list-style-type: none"> ● tensione di alimentazione / 2 / valore nominale 	24 V
<ul style="list-style-type: none"> ● potenza dissipata [W] / 2 / valore nominale 	72 W
<ul style="list-style-type: none"> ● tensione di alimentazione / 2 / valore nominale 	19,2 ... 30 V
<ul style="list-style-type: none"> ● corrente assorbita / 2 / max. 	3 A
<ul style="list-style-type: none"> ● esecuzione del collegamento elettrico / 2 / per alimentazione di tensione 	2x blocco morsetti a 2 poli
<ul style="list-style-type: none"> ● esecuzione della protezione / 2 / sull'ingresso per tensione di alimentazione 	F 10 A / 250 V

condizioni ambientali

temperatura ambiente / con posizione di montaggio orizzontale / durante l'esercizio	-40 ... +70 °C; avviamento a -40 °C; la temperatura ambiente massima durante il funzionamento dipende dall'altitudine di esercizio e dai transceiver ad innesto inseriti, vedere anche il manuale.
temperatura ambiente / durante l'immagazzinaggio e il trasporto	-40 ... +85 °C
altitudine di installazione / per altitudine s.l.m. / max.	4000 m
umidità relativa	
<ul style="list-style-type: none"> ● a 25 °C / senza condensa / durante l'esercizio / max. 	95 %
condizione di esercizio / funzionamento senza ventilatore	Sì
grado di protezione IP	IP20

forma costruttiva, dimensioni e pesi

forma costruttiva	Rack 19"
numero delle unità modulari di altezza / riferito a quadro da 19 pollici	1
larghezza	446 mm
altezza	43,6 mm
profondità	374,8 mm
peso netto	8 kg
materiale / della custodia	metallo
tipo di fissaggio	
<ul style="list-style-type: none"> ● incasso 19 pollici 	Sì

caratteristiche del prodotto, funzioni del prodotto, parti integranti del prodotto / generiche

collegamento in cascata con struttura a stella	a piacere (dipendente solo dal tempo di propagazione del segnale)
numero di indirizzi MAC apprendibili automaticamente	16382
numero delle QoS Queue / per ogni porta	8
funzione del prodotto / QoS secondo IEEE 802.1Q	Sì
caratteristica del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> ● Switching-Method Store & Forward 	Sì

funzioni del prodotto / management, configurazione, progettazione

funzione del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> ● CLI 	Sì
<ul style="list-style-type: none"> ● Web-based Management 	Sì
<ul style="list-style-type: none"> ● supporto di MIB 	Sì
<ul style="list-style-type: none"> ● TRAPs via e-mail 	Sì
<ul style="list-style-type: none"> ● configurazione con STEP 7 	Sì
<ul style="list-style-type: none"> ● RMON 	No
<ul style="list-style-type: none"> ● SMTP Server 	No
<ul style="list-style-type: none"> ● Port Mirroring 	Sì
<ul style="list-style-type: none"> ● Multiport Mirroring 	Sì
<ul style="list-style-type: none"> ● Encapsulated Remote Traffic Mirroring (ERTM) 	Sì
<ul style="list-style-type: none"> ● CoS 	Sì
<ul style="list-style-type: none"> ● diagnostica PROFINET IO 	Sì
classe di conformità PROFINET	B
classe di carico di rete / secondo PROFINET	2
funzione del prodotto / switch managed	Sì
lunghezza telegramma / con Ethernet / max.	9194 byte
protocollo / viene supportato	

• Telnet	No
• HTTP	Si
• HTTPS	Si
• TFTP	Si
• FTP	Si
• SFTP	Si
• BOOTP	Si
• NETCONF	Si
• GMRP	Si
• DCP	Si
• LLDP	Si
• EtherNet/IP	Si
• SNMP v1	Si
• SNMP v2	Si
• SNMP v3	Si
• IGMP (Snooping/Querier)	Si
funzione Identification & Maintenance	
• I&M0 - Informazioni specifiche sull'apparecchiatura	Si
• 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
funzioni del prodotto / VLAN	
funzione del prodotto	
• VLAN - port based	Si
• VLAN - protocol based	No
• VLAN - IP based	No
• VLAN - dynamic	Si
numero di VLAN / max.	255
numero di VLAN - dynamic / max.	255
protocollo / viene supportato / GVRP	Si
funzioni del prodotto / DHCP	
funzione del prodotto	
• DHCP Server	No
• DHCP Client	Si
• opzione DHCP 82	No
• opzione DHCP 66	Si
• opzione DHCP 67	Si
funzioni del prodotto / ridondanza	
funzione del prodotto	
• ridondanza d'anello	No
• High Speed Redundancy Protocol (HRP)	No
• High Speed Redundancy Protocol (HRP) con manager di ridondanza	No
• High Speed Redundancy Protocol (HRP) con ridondanza standby	No
protocollo / viene supportato / Media Redundancy Protocol (MRP)	Si
funzione del prodotto	
• Media Redundancy Protocol (MRP) con manager di ridondanza	No
• Media Redundancy Protocol Interconnection (MRP-I)	No
• metodo di ridondanza STP	Si
• metodo di ridondanza RSTP	Si
• metodo di ridondanza RSTP+	Si
• metodo di ridondanza MSTP	Si
• ascolto passivo (Passive Listening)	No
• eRSTP	Si

protocollo / viene supportato	
<ul style="list-style-type: none"> ● LACP 	Si
funzioni del prodotto / Security	
protocollo / viene supportato	
<ul style="list-style-type: none"> ● RADIUS ● SSH ● SSL 	No Si Si
funzioni del prodotto / ora	
funzione del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> ● supporto di SICLOCK ● NTP Client ● inoltra trasparente IEEE 1588 v2 	Si Si Si
protocollo / viene supportato	
<ul style="list-style-type: none"> ● NTP ● SNTP ● IEEE 1588 profile default 	Si Si Si
precisione di marcia / secondo IEEE 1588 v2	
<ul style="list-style-type: none"> ● min. ● tip. 	100 µs 50 ns
modifica dell'impianto durante il funzionamento	
funzione del prodotto / configurazione in RUN tramite CiR/H-CiR	No
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 	in preparazione in preparazione EN 61000-6-4 (Class A) EN 61000-6-2
MTBF	13,2 a
<ul style="list-style-type: none"> ● temperatura di riferimento 	40 °C
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	Si
conformità del prodotto / secondo direttiva EMC	2014/30/EU
certificato di idoneità / conformità a RoHS	Si
norme, specifiche, omologazioni / ambienti pericolosi	
norma / per Zona Ex	
<ul style="list-style-type: none"> ● ● di CSA e UL 	in preparazione in preparazione
norme, specifiche, omologazioni / altro	
certificato di idoneità	
<ul style="list-style-type: none"> ● C-Tick 	Si
norme, specifiche, omologazioni / conformità del prodotto	
conformità del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> ● secondo IEEE 802.1X-Port based Network Access Control 	No
norme, specifiche, omologazioni / dichiarazione ambientale del prodotto	
dichiarazione ambientale del prodotto	Si
potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq]	
<ul style="list-style-type: none"> ● totale ● durante la fabbricazione ● durante l'esercizio ● alla fine del ciclo di vita 	991,85 kg 225,96 kg 765,04 kg 0,85 kg
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

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 iscrivervi a Siemens Industrial Security RSS Feed al sito <https://www.siemens.com/cert>. (V4.6)

Approvazioni / Certificati

General Product Approval For use in hazardous locations



[CCC-Ex](#)

Test Certificates Environment Industrial Communication

[Type Test Certificates/Test Report](#)



[PROFINET](#)

Ultima modifica:

09/02/2024