

SCALANCE XRM334; managed Layer 2; IE Switch, rack da 19"; 24x porta RJ45 da 100/1000 Mbit/s, 2x porte RJ45 1G/2,5G/5G/10Gbit/s 8x porte 1G/10G SFP+; diagnostica LED; contatto di segnalazione; 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 AC 2x230 V;



<b>designazione del tipo di prodotto</b>	<b>SCALANCE</b>
<b>velocità di trasmissione</b>	
velocità di trasmissione	10 Mbit/s, 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s, 2,5 Gbit/s, 5 Gbit/s, 10 Gbit/s
<b>interfacce / per la comunicazione / integr.</b>	
numero delle connessioni elettriche • per componenti di rete o apparecchiature terminali	26; RJ45
numero delle porte RJ45 a 10/100/1000 Mbit/s / integr. • con collare di ritenzione	26
numero di porte RJ45 da 1000/2500/5000/10000 Mbit/s / integr. / con collare di ritenzione	2
numero delle connessioni elettriche • per SFP+	8; SFP da 1000 Mbit/s e 10000 Mbit/s utilizzabili
<b>interfacce / altri</b>	
numero delle connessioni elettriche • per console di comando • per contatto di segnalazione • per alimentazione di tensione	1 1 2
esecuzione del collegamento elettrico • per console di comando • per alimentazione di tensione	USB (porta 2.0, tipo B, seriale tramite USB) connettore per apparecchi non riscaldanti C14 alimentazione AC o blocco morsetti a 2 poli per alimentazione DC
esecuzione del supporto di memoria rimovibile • CLP	Sì
<b>ingressi/uscite di segnale</b>	
tensione di impiego / dei contatti di segnalazione • con AC / valore nominale • con DC / valore nominale	24 V 24 V
corrente di impiego / dei contatti di segnalazione • con DC / max.	0,1 A
<b>tensione di alimentazione, corrente assorbita, potenza dissipata</b>	
parte integrante del prodotto / connessione per alimentazione di tensione ridondante	Sì
tipo di tensione di alimentazione / alimentatore da rete ridondante	Sì
<b>tipo di tensione / 1 / della tensione di alimentazione</b> • potenza dissipata [W] / 1 / valore nominale • tensione di alimentazione / 1 / valore nominale • corrente assorbita / 1 / max. • esecuzione del collegamento elettrico / 1 / per alimentazione di tensione • parte integrante del prodotto / 1 / protezione sull'ingresso di alimentazione	DC 99 W 77 ... 300 V 0,8 A Blocco morsetti a 2 poli Sì

<ul style="list-style-type: none"> <li>• esecuzione della protezione / 1 / sull'ingresso per tensione di alimentazione</li> </ul>	F 4A / 250 V
<b>tipo di tensione / 2 / della tensione di alimentazione</b>	AC (50 / 60Hz)
<ul style="list-style-type: none"> <li>• tensione di alimentazione / 2 / valore nominale</li> </ul>	240 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>• potenza dissipata [W] / 2 / valore nominale</li> </ul>	99 W
<ul style="list-style-type: none"> <li>• tensione di alimentazione / 2 / valore nominale</li> </ul>	85 ... 264 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>• corrente assorbita / 2 / max.</li> </ul>	0,8 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• esecuzione del collegamento elettrico / 2 / per alimentazione di tensione</li> </ul>	C14, connettore per apparecchi non riscaldanti
<ul style="list-style-type: none"> <li>• esecuzione della protezione / 2 / sull'ingresso per tensione di alimentazione</li> </ul>	F 4A / 250 V
<b>condizioni ambientali</b>	
temperatura ambiente / con posizione di montaggio orizzontale / durante l'esercizio	-25 ... +60 °C; avviamento a -25 °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.	3000 m
umidità relativa	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• a 25 °C / senza condensa / durante l'esercizio / max.</li> </ul>	95 %
condizione di esercizio / funzionamento senza ventilatore	Sì
grado di protezione IP	IP20
<b>forma costruttiva, dimensioni e pesi</b>	
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	8,4 kg
materiale / della custodia	metallo
tipo di fissaggio	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• incasso 19 pollici</li> </ul>	Sì
<b>caratteristiche del prodotto, funzioni del prodotto, parti integranti del prodotto / generiche</b>	
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"> <li>• Switching-Method Store &amp; Forward</li> </ul>	Sì
<b>funzioni del prodotto / management, configurazione, progettazione</b>	
funzione del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• CLI</li> </ul>	Sì
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Web-based Management</li> </ul>	Sì
<ul style="list-style-type: none"> <li>• supporto di MIB</li> </ul>	Sì
<ul style="list-style-type: none"> <li>• TRAPS via e-mail</li> </ul>	Sì
<ul style="list-style-type: none"> <li>• configurazione con STEP 7</li> </ul>	Sì
<ul style="list-style-type: none"> <li>• RMON</li> </ul>	No
<ul style="list-style-type: none"> <li>• SMTP Server</li> </ul>	No
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Port Mirroring</li> </ul>	Sì
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Multiport Mirroring</li> </ul>	Sì
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Encapsulated Remote Traffic Mirroring (ERTM)</li> </ul>	Sì
<ul style="list-style-type: none"> <li>• CoS</li> </ul>	Sì
<ul style="list-style-type: none"> <li>• diagnostica PROFINET IO</li> </ul>	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	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Telnet</li> </ul>	No
<ul style="list-style-type: none"> <li>• HTTP</li> </ul>	Sì
<ul style="list-style-type: none"> <li>• HTTPS</li> </ul>	Sì
<ul style="list-style-type: none"> <li>• TFTP</li> </ul>	Sì

• 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
<b>funzioni del prodotto / diagnostica</b>	
funzione del prodotto	
• Port Diagnostics	Si
• Packet Size Statistics	Si
• Packet Type Statistics	Si
• Error Statistics	Si
• SysLog	Si
<b>funzioni del prodotto / VLAN</b>	
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
<b>funzioni del prodotto / DHCP</b>	
funzione del prodotto	
• DHCP Server	No
• DHCP Client	Si
• opzione DHCP 82	No
• opzione DHCP 66	Si
• opzione DHCP 67	Si
<b>funzioni del prodotto / ridondanza</b>	
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	
• LACP	Si
<b>funzioni del prodotto / Security</b>	
protocollo / viene supportato	

<ul style="list-style-type: none"> <li>• RADIUS</li> <li>• SSH</li> <li>• SSL</li> </ul>	<p>No</p> <p>Si</p> <p>Si</p>
<b>funzioni del prodotto / ora</b>	
funzione del prodotto <ul style="list-style-type: none"> <li>• supporto di SICLOCK</li> <li>• NTP Client</li> <li>• inoltro trasparente IEEE 1588 v2</li> </ul>	<p>Si</p> <p>Si</p> <p>Si</p>
protocollo / viene supportato <ul style="list-style-type: none"> <li>• NTP</li> <li>• SNTP</li> <li>• IEEE 1588 profile default</li> </ul>	<p>Si</p> <p>Si</p> <p>Si</p>
precisione di marcia / secondo IEEE 1588 v2 <ul style="list-style-type: none"> <li>• min.</li> <li>• tip.</li> </ul>	<p>100 µs</p> <p>50 ns</p>
<b>modifica dell'impianto durante il funzionamento</b>	
funzione del prodotto / configurazione in RUN tramite CiR/H-CiR	No
<b>norme, specifiche, omologazioni</b>	
norma <ul style="list-style-type: none"> <li>• per FM</li> <li>• per sicurezza / di CSA e UL</li> <li>• per emissione di disturbi</li> <li>• per immunità ai disturbi</li> </ul>	<p>in preparazione</p> <p>in preparazione</p> <p>EN 61000-6-4 (Class A)</p> <p>EN 61000-6-2</p>
MTBF	10,6 a
<ul style="list-style-type: none"> <li>• temperatura di riferimento</li> </ul>	40 °C
codice di riferimento <ul style="list-style-type: none"> <li>• secondo IEC 81346-2:2009</li> <li>• secondo IEC 81346-2:2019</li> </ul>	<p>KF</p> <p>KFE</p>
<b>norme, specifiche, omologazioni / CE</b>	
certificato di idoneità / marcatura CE	Si
conformità del prodotto / secondo direttiva EMC	2014/30/EU
certificato di idoneità / conformità a RoHS	Si
<b>norme, specifiche, omologazioni / ambienti pericolosi</b>	
norma / per Zona Ex <ul style="list-style-type: none"> <li>•</li> <li>• di CSA e UL</li> </ul>	<p>in preparazione</p> <p>in preparazione</p>
<b>norme, specifiche, omologazioni / altro</b>	
certificato di idoneità <ul style="list-style-type: none"> <li>• C-Tick</li> </ul>	Si
<b>norme, specifiche, omologazioni / conformità del prodotto</b>	
conformità del prodotto <ul style="list-style-type: none"> <li>• secondo IEEE 802.1X-Port based Network Access Control</li> </ul>	No
<b>norme, specifiche, omologazioni / dichiarazione ambientale del prodotto</b>	
dichiarazione ambientale del prodotto	Si
potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] <ul style="list-style-type: none"> <li>• totale</li> <li>• durante la fabbricazione</li> <li>• durante l'esercizio</li> <li>• alla fine del ciclo di vita</li> </ul>	<p>1274,81 kg</p> <p>225,96 kg</p> <p>1048 kg</p> <p>0,85 kg</p>
<b>ulteriori informazioni / links Internet</b>	
link Internet <ul style="list-style-type: none"> <li>• alla pagina web: Banca dati di immagini</li> <li>• alla pagina web: Industry Online Support</li> </ul>	<p><a href="https://www.automation.siemens.com/bilddb">https://www.automation.siemens.com/bilddb</a></p> <p><a href="https://support.industry.siemens.com">https://support.industry.siemens.com</a></p>
<b>avvertenze di security</b>	
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 cibernetici. 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	Test Certificates	Environment
   	<a href="#">Type Test Certificates/Test Report</a>	

#### Industrial Communication

[PROFINET](#)

Ultima modifica:

09/02/2024 