

SCALANCE XRM334 ; managed IE Switch, châssis 19"; 24x port RJ45 100/1000 Mbit/s ; 2x port RJ45 1000/10 000 Mbit/s, 8x port SFP+ 1G/10G ; LED de diagnostic; contact de signalisation de défaut contact; bouton Select/Set périphérique PROFINET IO, gestion de réseau, gestionnaire de redondance intégré, fonctionnalités Office (RSTP, VLAN, IGMP,...) C-PLUG fourni à l'étendue de la livraison; alimentation AC 230V;



<b>désignation type de produit</b>	<b>SCALANCE</b>
<b>vitesse de transmission</b>	
vitesse de transmission	10 Mbit/s, 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s, 2,5 Gbit/s, 5 Gbit/s, 10 Gbit/s
<b>interfaces / pour communication / intégré</b>	
nombre de raccordements électriques	26; RJ45
<ul style="list-style-type: none"> <li>pour constituants réseau et terminaux</li> </ul>	
nombre de ports RJ45 10/100/1000 Mbit/s / intégré	26
<ul style="list-style-type: none"> <li>avec collet de retenue</li> </ul>	
nombre de ports RJ45 1000/2500/5000/10000 Mbit/s / intégré / avec collet de retenue	2
nombre de raccordements électriques	8; SFP 1000 Mbit/s et 10000 Mbit/s utilisables
<ul style="list-style-type: none"> <li>pour SFP+</li> </ul>	
<b>interfaces / autres</b>	
nombre de raccordements électriques	1
<ul style="list-style-type: none"> <li>pour console de commande</li> <li>pour contact de signalisation</li> <li>pour alimentation</li> </ul>	1 1 1
version du raccordement électrique	USB (port 2.0, type B, en série via USB) bornier à 2 pôles connecteur pour conditions froides C14 alimentation CA ou bornier à 2 points pour alimentation CC
<ul style="list-style-type: none"> <li>pour console de commande</li> <li>pour contact de signalisation</li> <li>pour alimentation</li> </ul>	
version du support amovible	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>CLP</li> </ul>	
<b>entrées/sorties signaux</b>	
tension d'emploi / des contacts de signalisation	24 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>pour CA / valeur nominale</li> <li>pour DC / valeur nominale</li> </ul>	24 V 24 V
courant d'emploi / des contacts de signalisation	0,1 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>pour DC / max.</li> </ul>	
<b>tension d'alimentation, courant absorbé, puissance dissipée</b>	
constituant du produit / Raccordement pour alimentation redondante	Non
type d'alimentation en tension / bloc d'alimentation redondante	Non
<b>type de tension / 1 / de la tension d'alimentation</b>	DC
<ul style="list-style-type: none"> <li>tension d'alimentation / 1 / valeur nominale</li> <li>puissance dissipée [W] / 1 / valeur nominale</li> <li>tension d'alimentation / 1 / valeur assignée</li> <li>courant absorbé / 1 / max.</li> <li>version du raccordement électrique / 1 / pour alimentation</li> </ul>	240 V 99 W 77 ... 300 V 0,8 A 2 x bornier à 2 points



• NETCONF	Oui
• GMRP	Oui
• DCP	Oui
• LLDP	Oui
• EtherNet/IP	Oui
• SNMP v1	Oui
• SNMP v2	Oui
• SNMP v3	Oui
• IGMP (Snooping/Querier)	Oui
fonction d'identification et de maintenance	
• I&M0 - Informations spécifiques aux appareils	Oui
• I&M1 - Repérage des installations/Repères d'emplacements	Oui

#### fonctions produit / diagnostic

fonction produit	
• Port Diagnostics	Oui
• Packet Size Statistics	Oui
• Packet Type Statistics	Oui
• Error Statistics	Oui
• SysLog	Oui

#### fonctions produit / VLAN

fonction produit	
• VLAN - port based	Oui
• VLAN - protocol based	Non
• VLAN - IP based	Non
• VLAN - dynamic	Oui
nombre modules VLAN / max.	255
nombre modules VLAN - dynamic / max.	255
protocole / pris en charge / GVRP	Oui

#### fonctions produit / DHCP

fonction produit	
• serveur DHCP	Non
• client DHCP	Oui
• DHCP Option 82	Non
• DHCP Option 66	Oui
• DHCP Option 67	Oui

#### fonctions produit / redondance

fonction produit	
• redondance en anneau	Non
• High Speed Redundancy Protocol (HRP)	Non
• High Speed Redundancy Protocol (HRP) avec gestionnaire de redondance	Non
• High Speed Redundancy Protocol (HRP) avec redondance Standby	Non
protocole / pris en charge / Media Redundancy Protocol (MRP)	Non
fonction produit	
• Media Redundancy Protocol (MRP) avec gestionnaire de redondance	Non
• Media Redundancy Protocol Interconnection (MRP-I)	Non
• procédure par redondance STP	Oui
• procédure par redondance RSTP	Oui
• Procédure par redondance RSTP+	Oui
• procédure par redondance MSTP	Oui
• passive Listening	Non
• eRSTP	Oui
protocole / pris en charge	
• LACP	Oui

#### fonctions produit / Security

protocole / pris en charge	
• RADIUS	Non
• SSH	Oui
• SSL	Oui

fonctions produit / heure	
fonction produit	
• support SICLOCK	Oui
• client NTP	Oui
• IEEE 1588 v2 transmission transparente	Oui
protocole / pris en charge	
• NTP	Oui
• SNTP	Oui
• IEEE 1588 profile default	Oui
précision de marche / pour IEEE 1588 v2	
• min.	100 µs
• typique	50 ns
modification de l'installation en service	
fonction produit / configuration en RUN par CiR/H-CiR	Non
normes, spécifications, homologations	
norme	
• pour FM	en préparation
• pour sécurité / de CSA et UL	en préparation
• pour niveau d'émission	EN 61000-6-4 (Class A)
• pour immunité aux perturbations	EN 61000-6-2
MTBF	11,6 a
désignation du matériel	
• selon IEC 81346-2:2009	KF
• selon IEC 81346-2:2019	KFE
normes, spécifications, homologations / CE	
certificat d'aptitude / marquage CE	Oui
normes, spécifications, homologations / environnements dangereux	
norme / pour zone Ex	en préparation
• de CSA et UL	en préparation
normes, spécifications, homologations / autres	
certificat d'aptitude	
• C-Tick	Oui
normes, spécifications, homologations / conformité produit	
conformité produit	
• selon IEEE 802.1X-Port based Network Access Control	Non
Plus d'informations / liens Internet	
lien Internet	
• vers site Internet : Aide à la sélection TIA Selection Tool	<a href="http://www.siemens.com/tia-selection-tool">http://www.siemens.com/tia-selection-tool</a>
• vers site Internet : Communication industrielle	<a href="http://www.siemens.com/simatic-net">http://www.siemens.com/simatic-net</a>
• vers site Internet : Industry Mall	<a href="https://mall.industry.siemens.com">https://mall.industry.siemens.com</a>
• vers site Internet : Centre d'information et de téléchargements	<a href="http://www.siemens.com/industry/infocenter">http://www.siemens.com/industry/infocenter</a>
• vers site Internet : Banque d'images	<a href="http://automation.siemens.com/bilddb">http://automation.siemens.com/bilddb</a>
• vers site Internet : CAX-Download-Manager	<a href="http://www.siemens.com/cax">http://www.siemens.com/cax</a>
• vers site Internet : Assistance en ligne Industry	<a href="https://support.industry.siemens.com">https://support.industry.siemens.com</a>
notes relatives à la sécurité	
notes relatives à la sécurité	Siemens commercialise des produits et solutions comprenant des fonctions de sécurité industrielle qui contribuent à une exploitation sûre des installations, solutions, machines, équipements et/ou réseaux. Ces fonctions jouent un rôle important dans un système global de sécurité industrielle. Dans cette optique, les produits et solutions Siemens font l'objet de développements continus. Siemens vous recommande donc vivement de vous tenir régulièrement informé des mises à jour des produits. Pour garantir une exploitation fiable des produits et solutions Siemens, il est nécessaire de prendre des mesures de protection adéquates (par ex. concept de protection des cellules) et d'intégrer chaque composant dans un système de sécurité industrielle global et moderne. Tout produit tiers utilisé devra également être pris en considération. Pour plus d'informations sur la sécurité industrielle, rendez-vous sur <a href="http://www.siemens.com/industrialsecurity">http://www.siemens.com/industrialsecurity</a> . Veuillez vous abonner à la newsletter d'un produit particulier afin d'être informé des mises à jour dès qu'elles surviennent. Pour plus d'informations, rendez-vous sur <a href="http://support.automation.siemens.com">http://support.automation.siemens.com</a> . (V3.4)

dernière modification :

04/03/2023 