

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,...) CLP compris dans l'étendue de la livraison alimentation AC 2x 230V; .



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

<ul style="list-style-type: none"> • constituant du produit / 1 / protection sur entrée d'alimentation 	Oui
type de tension / 2 / de la tension d'alimentation	
<ul style="list-style-type: none"> • tension d'alimentation / 2 / valeur nominale • puissance dissipée [W] / 2 / valeur nominale • tension d'alimentation / 2 / valeur assignée • courant absorbé / 2 / max. • version du raccordement électrique / 2 / pour alimentation 	<p>240 V</p> <p>99 W</p> <p>85 ... 264 V</p> <p>0,8 A</p> <p>C14, connecteur pour conditions froides</p>
conditions ambiantes	
température ambiante / pour position de montage verticale / en service	-25 ... +60 °C
température ambiante / pendant l'entreposage et le transport	-40 ... +85 °C
altitude d'implantation / pour altitude au-dessus de / max.	2000 m
humidité relative	
<ul style="list-style-type: none"> • pour 25 °C / sans condensation / en service / max. 	95 %
condition de service / fonctionnement sans ventilateur	Oui
degré de protection IP	IP20
forme, dimensions et poids	
forme	Châssis 19"
nombre d'unités modulaires de hauteur / par rapport à l'armoire 19 pouces	1
largeur	446 mm
hauteur	43,6 mm
profondeur	374,8 mm
poids net	8,4 kg
matériau / du boîtier	métal
type de fixation	
<ul style="list-style-type: none"> • montage 19" 	Oui
caractéristiques produit, fonctions produit, constituants produit / général	
cascadage pour une topologie en étoile	quelconque (uniquement en fonction de la durée du signal)
nombre d'adresses MAC pouvant être apprises automatiquement	16382
nombre de files d'attente QoS / par port	8
fonction produit / QoS selon IEEE 802.1Q	Oui
caractéristique produit	
<ul style="list-style-type: none"> • méthode de commutation Store & Forward 	Oui
fonctions produit / gestion, configuration, ingénierie	
fonction produit	
<ul style="list-style-type: none"> • CLI • gestion basée sur Web • support MIB • TRAPs par e-mail • configuration avec STEP 7 • RMON • serveur SMTP • Port Mirroring • mirroring multiports • Encapsulated Remote Traffic Mirroring (ERTM) • CoS • diagnostic PROFINET IO 	<p>Oui</p> <p>Oui</p> <p>Oui</p> <p>Oui</p> <p>Oui</p> <p>Non</p> <p>Non</p> <p>Oui</p> <p>Oui</p> <p>Oui</p> <p>Oui</p> <p>Oui</p> <p>Oui</p> <p>Oui</p>
classe de conformité PROFINET	B
classe de charge réseau / selon PROFINET	2
fonction produit / Switch-managed	Oui
longueur de télégramme / pour Ethernet / max.	1632 byte
protocole / pris en charge	
<ul style="list-style-type: none"> • Telnet • HTTP • HTTPS • TFTP • FTP • SFTP • BOOTP 	<p>Non</p> <p>Oui</p> <p>Oui</p> <p>Oui</p> <p>Oui</p> <p>Oui</p> <p>Oui</p>

• 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	http://www.siemens.com/tia-selection-tool
• vers site Internet : Communication industrielle	http://www.siemens.com/simatic-net
• vers site Internet : Industry Mall	https://mall.industry.siemens.com
• vers site Internet : Centre d'information et de téléchargements	http://www.siemens.com/industry/infocenter
• vers site Internet : Banque d'images	http://automation.siemens.com/bilddb
• vers site Internet : CAX-Download-Manager	http://www.siemens.com/cax
• vers site Internet : Assistance en ligne Industry	https://support.industry.siemens.com
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 http://www.siemens.com/industrialsecurity . 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 http://support.automation.siemens.com . (V3.4)

