



SCALANCE X320-1FE managed IE Switch, 20x 10/100 Mbit/s ports RJ45, 1x 100 Mbit/s SC port multimode, diagnostic par LED, contact de signalisation de défaut avec bouton Select/Set PROFINET IO appareil, gestion de réseau, gestionnaire de redondance intégré, fonctionnalités Office (RSTP, VLAN, IGMP,...) C-PLUG fourni à l'étendue de la livraison .

désignation type de produit	SCALANCE X320-1FE
vitesse de transmission	
vitesse de transmission	10 Mbit/s, 100 Mbit/s
interfaces / pour communication / intégré	
nombre de raccordements électriques	20
• pour constituants réseau et terminaux	
nombre de ports RJ45 10/100 Mbit/s / intégré	20
• avec collet de retenue	
nombre de ports SC 100 Mbit/s	1
• pour multimode	
interfaces / autres	
nombre de raccordements électriques	1
• pour contact de signalisation	
• pour alimentation	1
version du raccordement électrique	bornier à 2 pôles
• pour contact de signalisation	
• pour alimentation	Bornier à 4 pôles
version de la cartouche mémoire amovible	Oui
• C-PLUG	
entrées/sorties signaux	
tension d'emploi / des contacts de signalisation	24 V
• pour DC / valeur nominale	
courant d'emploi / des contacts de signalisation	0,1 A
• 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	Non
type de tension / 1 / de la tension d'alimentation	DC
• tension d'alimentation / 1 / valeur nominale	24 V
• puissance dissipée [W] / 1 / valeur nominale	9,6 W
• tension d'alimentation / 1 / valeur assignée	18 ... 32 V
• courant absorbé / 1 / max.	0,4 A
• version du raccordement électrique / 1 / pour alimentation	Bornier à 4 points
• constituant du produit / 1 / protection sur entrée d'alimentation	Oui
conditions ambiantes	
température ambiante	-40 ... +60 °C
• en service	

- à l'entreposage - pendant le transport	-40 ... +70 °C
humidité relative	-40 ... +70 °C
pour 25 °C / sans condensation / en service / max.	95 %
degré de protection IP	IP30
forme, dimensions et poids	
forme	compact
largeur	180 mm
hauteur	125 mm
profondeur	123 mm
poids net	1,65 kg
type de fixation	Dans le domaine de la construction navale, le montage sur rail DIN symétrique 35 mm n'est pas autorisé.
- montage 19" - montage sur rail DIN 35 mm - montage mural - montage sur profilé-support S7-300 - montage sur profilé-support S7-1500	Non Oui Oui Oui Non
caractéristiques produit, fonctions produit, constituants produit / général	
cascadage pour l'anneau redondant / si temps de reconfiguration < 0,3s	100
cascadage pour une topologie en étoile	quelconque (uniquement en fonction de la durée du signal)
fonctions produit / gestion, configuration, ingénierie	
fonction produit	
- CLI - gestion basée sur Web - support MIB - TRAPs par e-mail - configuration avec STEP 7 - RMON - Port Mirroring - mirroring multiports - CoS - diagnostic PROFINET IO	Oui Oui Oui Oui Oui Oui Oui Oui Oui
classe de conformité PROFINET	B
fonction produit / Switch-managed	Oui
protocole / pris en charge	
- Telnet - HTTP - HTTPS - TFTP - FTP - BOOTP - GMRP - DCP - LLDP - SNMP v1 - SNMP v2 - SNMP v3 - IGMP (Snooping/Querier)	Oui Oui Oui Oui Oui Oui Oui Oui Oui Oui Oui Oui Oui
fonction d'identification et de maintenance	
- I&M0 - Informations spécifiques aux appareils - I&M1 - Repérage des installations/Repères d'emplacements	Oui Oui
fonctions produit / diagnostic	
fonction produit	
- Port Diagnostics - Packet Size Statistics - Packet Type Statistics - Error Statistics - SysLog	Oui Oui Oui Oui Oui
fonctions produit / VLAN	
fonction produit	

• VLAN - port based • VLAN - protocol based • VLAN - IP based • VLAN - dynamic	Oui Non Non Oui
nombre modules VLAN / max.	255
nombre modules VLAN - dynamic / max.	255
protocole / pris en charge / GVRP	Oui
fonctions produit / DHCP	
fonction produit	
• client DHCP • DHCP Option 82 • DHCP Option 66 • DHCP Option 67	Oui Oui Oui Oui
fonctions produit / redondance	
fonction produit	
• redondance en anneau • High Speed Redundancy Protocol (HRP) • High Speed Redundancy Protocol (HRP) avec gestionnaire de redondance • High Speed Redundancy Protocol (HRP) avec redondance Standby	Oui Oui Oui Oui
protocole / pris en charge / Media Redundancy Protocol (MRP)	Oui
fonction produit	
• Media Redundancy Protocol (MRP) avec gestionnaire de redondance • procédure par redondance STP • procédure par redondance RSTP • procédure par redondance MSTP • Parallel Redundancy Protocol (PRP)/Utilisation dans réseau PRP • Parallel Redundancy Protocol (PRP)/Redundant Network Access (RNA) • passive Listening	Oui Oui Oui Oui Oui Non Oui
protocole / pris en charge	
• STP/RSTP • STP • RSTP • MSTP • RSTP Big Network Support • LACP	Oui Oui Oui Oui Oui Oui
fonctions produit / Security	
fonction produit	
• ACL - MAC based • ACL - Port/MAC based • IEEE 802.1X (Rayon) • Broadcast/Multicast/Unicast Limiter • Broadcast Blocking	Oui Oui Oui Oui Oui
protocole / pris en charge	
• SSH	Oui
fonctions produit / heure	
fonction produit	
• support SICLOCK	Oui
protocole / pris en charge	
• NTP • SNTP • IEEE 1588 profile default	Oui Oui Non
normes, spécifications, homologations	
norme	
• pour FM • pour sécurité / de CSA et UL • pour niveau d'émission • pour immunité aux perturbations	FM3611: Class 1, Divison 2, Group A, B, C, D / T4, Class 1, Zone 2, Group IIC, T4 UL 60950-1, CSA C22.2 Nr. 60950-1 EN 61000-6-4:2007 (Class A) EN 61000-6-2:2005

MTBF	25 y
désignation du matériel	
- selon IEC 81346-2:2009 - selon IEC 81346-2:2019	KF KFE
normes, spécifications, homologations / CE	
certificat d'aptitude / marquage CE	Oui
normes, spécifications, homologations / environnements dangereux	
norme / pour zone Ex	EN 60079-0: 2006, EN60079-15: 2005, II 3 G Ex nA II T4 KEMA 07 ATEX 0145X
de CSA et UL	UL 1604 et UL 2279-15 (Hazardous Location), CSA C22.2 No. 213-M1987, Class 1 / Division 2 / Group A, B, C, D / T4, Class 1 / Zone 2 / Group IIC / T4
certificat d'aptitude	
CCC / pour zone Ex selon standard GB	Oui
normes, spécifications, homologations / autres	
certificat d'aptitude	EN 61000-6-2:2005, EN 61000-6-4:2007
- C-Tick - homologation KC - application ferroviaire selon EN 50155	Oui Oui Non
normes, spécifications, homologations / classification des navires	
Société de classification des navires	
- American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS) - Bureau Veritas (BV) - Det Norske Veritas (DNV) - Germanischer Lloyd (GL) - DNV GL - Lloyds Register of Shipping (LRS) - Nippon Kaiji Kyokai (NK) - Polski Rejestr Statkow (PRS) - Royal Institution of Naval Architects (RINA)	Oui Oui Non Non Oui Oui Oui Non Oui
Plus d'informations / liens Internet	
lien Internet	
- vers site Internet : Aide à la sélection TIA Selection Tool - vers site Internet : Communication industrielle - vers site Internet : Industry Mall - vers site Internet : Centre d'information et de téléchargements - vers site Internet : Banque d'images - vers site Internet : CAX-Download-Manager - vers site Internet : Assistance en ligne Industry	http://www.siemens.com/tia-selection-tool http://www.siemens.com/simatic-net https://mall.industry.siemens.com http://www.siemens.com/industry/infocenter http://automation.siemens.com/bilddb http://www.siemens.com/cax 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)
dernière modification :	17/09/2022 