



SCALANCE XM408-4C; commutateur modulaire IE managé; 8x 10/100/1 000 Mbit/s RJ45; 4x 100/1000 Mbit/s ST/SC enfichables comme combo-ports; soit un total de 8 ports utilisables; extensible à 24 ports électriques ou optiques; montage: rail DIN/profilé support S7; Périphérique PROFINET IO; fonctions de redondance; Office (fonctionnalités) (RSTP, VLAN, IGMP,...) ; C-PLUG fourni à la livraison; couche 3 avec Key-Plug disponible

désignation type de produit	SCALANCE XM408-4C
<b>vitesse de transmission</b>	
vitesse de transmission	10 Mbit/s, 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s
nombre de ports / max.	24
<b>interfaces / pour communication / configuration max. pour appareils enfichables</b>	
nombre de ports cuivre / max.	24
nombre de ports cuivre / avec PoE / max.	16
nombre de ports optiques / max.	20
<b>interfaces / pour communication / intégré</b>	
nombre de raccordements électriques	
• pour constituants réseau et terminaux	8; RJ45 avec collet de retenue
nombre de ports RJ45 10/100/1000 Mbit/s / intégré	
• avec collet de retenue	8
nombre de raccordements électriques	
• pour transmetteur SFP/STP	4; 100 Mbit/s ou 1000 Mbit/s
nombre de ports Combo / avec interface RJ45 pour coupleur de bus enfichable optique	4; Coupleur de bus enfichable ST 100 Mbit/s, coupleur de bus enfichable SC 1000 Mbit/s
nombre de modules extendeurs raccordables	2

### interfaces / pour communication / embrochables

nombre de ports RJ45 10/100/1000 Mbit/s	
• avec collet de retenue	16
• avec collet de retenue / avec PoE	16
nombre de ports ST 100 Mbit/s (BFOC)	
• pour multimode	4
• pour monomode (LD)	4
nombre de ports SC 1000 Mbit/s	
• pour multimode	4
• pour monomode (LD)	4
nombre de ports LC 100 Mbit/s	
• pour multimode	16
• pour monomode (LD)	16
• pour monomode (LH+)	16
• pour monomode (ELH200)	16
nombre de ports LC 1000 Mbit/s	
• pour multimode	16
• pour monomode (LD)	16
• pour monomode (LH)	16
• pour monomode (LH+)	16
• pour monomode (ELH)	16
nombre de raccordements électriques	
• pour SFP	16; Coupleur de bus enfichable SFP 100 Mbit/s ou 1000 Mbit/s
• pour transmetteur SFP/STP	4; 100 Mbit/s ou 1000 Mbit/s

### interfaces / autres

nombre de raccordements électriques	
• pour console de commande	1
• pour tâches de gestion	1
• pour contact de signalisation	1
• pour alimentation	1
type du raccordement électrique	
• pour console de commande	RJ11
• pour tâches de gestion	RJ45
• pour contact de signalisation	bornier à 2 pôles
• pour alimentation	Bornier à 4 points
nombre d'interfaces d'extension	2
type de la cartouche mémoire amovible	
• C-PLUG/KEY-PLUG	Oui
caractéristique produit / modules d'interface avec fonction de hot swap	Oui

### entrées/sorties signaux

tension d'emploi / des contacts de signalisation	
• pour CC / valeur nominale	24 V
courant d'emploi / des contacts de signalisation	
• pour CC / max.	0,1 A
<b>tension d'alimentation, courant absorbé, puissance dissipée</b>	
constituant du produit / Raccordement pour alimentation redondante	Oui
type d'alimentation en tension / bloc d'alimentation redondante	Non
puissance active fournie / de PSE / avec PoE	
• par port / max.	30 W
• total / max.	360 W
<b>type de tension / 1 / de la tension d'alimentation</b>	
• tension d'alimentation / 1 / valeur nominale	24 V
• puissance dissipée [W] / 1 / valeur nominale	48 W
• tension d'alimentation / 1 / valeur assignée	19,2 ... 28,8 V
• courant absorbé / 1 / max.	2 A
• type du raccordement électrique / 1 / pour alimentation	Bornier à 4 points
• constituant du produit / 1 / protection sur entrée d'alimentation	Oui
<b>conditions ambiantes</b>	
température ambiante	
• en service	-40 ... +70 °C
• à l'entreposage	-40 ... +85 °C
• pendant le transport	-40 ... +85 °C
humidité relative	
• pour 25 °C / sans condensation / en service / max.	95 %
indice de protection IP	IP20
<b>forme de construction, dimensions et poids</b>	
forme de construction	modulaire
largeur	140 mm
hauteur	147 mm
profondeur	125 mm
poids net	1,15 kg
mode de fixation	
• montage 19"	Non
• montage sur rail DIN 35 mm	Oui
• montage mural	Non
• montage sur profilé-support S7-300	Oui
• montage sur profilé-support S7-1500	Oui

caractéristiques produit, fonctions produit, constituants produit / général	
cascadage pour une topologie en étoile	quelconque (uniquement en fonction de la durée du signal)
fonctions produit / gestion, configuration, ingénierie	
fonction produit	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• CLI</li> <li>• gestion basée sur Web</li> <li>• support MIB</li> <li>• TRAPs par e-mail</li> <li>• configuration avec STEP 7</li> <li>• RMON</li> <li>• Port Mirroring</li> <li>• mirroring multiports</li> <li>• CoS</li> <li>• diagnostic PROFINET IO</li> </ul>	Oui Oui Oui Oui Oui Oui Oui Oui Oui Oui
classe de conformité PROFINET	B
fonction produit / Switch-managed	Oui
longueur de télégramme / pour Ethernet / max.	9216 byte
protocole / pris en charge	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Telnet</li> <li>• HTTP</li> <li>• HTTPS</li> <li>• TFTP</li> <li>• FTP</li> <li>• BOOTP</li> <li>• GMRP</li> <li>• DCP</li> <li>• LLDP</li> <li>• SNMP v1</li> <li>• SNMP v2</li> <li>• SNMP v3</li> <li>• IGMP (Snooping/Querier)</li> </ul>	Oui Oui Oui Oui Oui Oui Oui Oui Oui Oui Oui Oui Oui Oui Oui Oui
fonction d'identification et de maintenance	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• I&amp;M0 - Informations spécifiques aux appareils</li> <li>• I&amp;M1 - Repérage des installations/Repères d'emplacements</li> </ul>	Oui Oui
fonctions produit / diagnostic	
fonction produit	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Port Diagnostics</li> <li>• Packet Size Statistics</li> <li>• Packet Type Statistics</li> <li>• Error Statistics</li> </ul>	Oui Oui Oui Oui

• SysLog	Oui
<b>fonctions produit / VLAN</b>	
fonction produit	
• VLAN - port based	Oui
• VLAN - protocol based	Oui
• VLAN - IP based	Oui
• VLAN - dynamic	Oui
nombre modules VLAN / max.	255
nombre modules VLAN - dynamic / max.	255
protocole / pris en charge / GVRP	Oui
<b>fonctions produit / DHCP</b>	
fonction produit	
• client DHCP	Oui
• DHCP Option 82	Oui
• DHCP Option 66	Oui
• DHCP Option 67	Oui
<b>fonctions produit / routage</b>	
service / routage / remarque	Routage IP en liaison avec KEY-PLUG XM-400
fonction produit	
• routage IP statique	Oui
• routage IP statique IPv6	Oui
• routage IP dynamique	Oui
• routage IP dynamique IPv6	Oui
protocole / pris en charge	
• RIPv2	Oui
• RIPng pour IPv6	Oui
• OSPFv2	Oui
• OSPFv3 pour IPv6	Oui
• VRRP	Oui
• VRRP pour IPv6	Oui
<b>fonctions produit / redondance</b>	
fonction produit	
• redondance en anneau	Oui
• High Speed Redundancy Protocol (HRP)	Oui
• High Speed Redundancy Protocol (HRP) avec gestionnaire de redondance	Oui
• High Speed Redundancy Protocol (HRP) avec redondance Standby	Oui
protocole / pris en charge / Media Redundancy Protocol (MRP)	Oui
fonction produit	

• Media Redundancy Protocol (MRP) avec gestionnaire de redondance	Oui
• Media Redundancy Protocol Interconnection (MRP-I)	Oui
• procédure par redondance STP	Oui
• procédure par redondance RSTP	Oui
• Procédure par redondance RSTP+	Oui
• procédure par redondance MSTP	Oui
• passive Listening	Oui
protocole / pris en charge	
• LACP	Oui
<b>fonctions produit / Security</b>	
fonction produit	
• ACL - MAC based	Oui
• ACL - Port/MAC based	Oui
• IEEE 802.1X (Rayon)	Oui
• Broadcast/Multicast/Unicast Limiter	Oui
• Broadcast Blocking	Oui
protocole / pris en charge	
• SSH	Oui
<b>fonctions produit / heure</b>	
fonction produit	
• support SICLOCK	Oui
protocole / pris en charge	
• NTP	Oui
• SNTP	Oui
<b>normes, spécifications, homologations</b>	
norme	
• pour FM	FM3611: Class 1, Divison 2, Group A, B, C, D / T4, Class 1, Zone 2, Group IIC, T4
• pour zone Ex	EN 60079-0: 2009, EN60079-15: 2010, II 3 G Ex nA IIC T4 Gc, KEMA 07 ATEX 0145 X, IECEx DEK 14.0025X
• pour sécurité / de CSA et UL	UL 508, UL 60950-1, CSA C22.2 Nr. 60950-1-03
• pour zone Ex / de CSA et UL	ISA 12.12.01-2012 (Hazardous Location), Class 1 / Division 2 / Group A, B, C, D / T4, Class 1 / Zone 2 / Group IIC / T4
• pour niveau d'émission	EN 61000-6-4 (Class A)
• pour immunité aux perturbations	EN 61000-6-2
MTBF	28 y
<b>normes, spécifications, homologations / environnements dangereux</b>	
justification de qualification / marquage CE	Oui
<b>normes, spécifications, homologations / autres</b>	

justification de qualification	EN 61000-6-2, EN 61000-6-4
• C-Tick	Oui
• homologation KC	Oui
normes, spécifications, homologations / classification des navires	
Société de classification des navires	
• American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)	Oui
• Bureau Veritas (BV)	Oui
• Det Norske Veritas (DNV)	Non
• Germanischer Lloyd (GL)	Non
• DNV GL	Oui
• Lloyds Register of Shipping (LRS)	Oui
• Nippon Kaiji Kyokai (NK)	Oui
• Polski Rejestr Statków (PRS)	Oui
• Royal Institution of Naval Architects (RINA)	Oui
plus d'informations / liens Internet	
lien Internet	
• 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 : Base de données 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	<p>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)</p>

dernière modification :

30-10-2020