



SCALANCE XC208G PoE commutateur IE PoE couche 2 manageable ; homologué CEI 62443-4-2 ; 6x 10/100/1 000 Mbit/s ports RJ45 PoE selon IEEE802.3at ; dont 2 ports selon IEEE802.3bt ; 2x RJ45 10/100/1 000 Mbit/s ; prise en charge de PoE pour alimentation 24 V CC ; puissance 120 W PoE à répartir sur tous les ports PoE ; 1x port console ; LED de diagnostic ; alimentation en tension redondante ; plage de température -40°C à +60°C ; montage sur rail DIN/profilé support S7 /mural ; fonctions de redondance ; fonctionnalités Office (RSTP, VLAN,...) ; périphérique PROFINET ;(\*)

<b>désignation type de produit</b>	<b>SCALANCE XC208G PoE</b>
<b>vitesse de transmission</b>	
vitesse de transmission	10 Mbit/s, 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s
<b>interfaces / pour communication / intégré</b>	
nombre de raccordements électriques <ul style="list-style-type: none"> <li>pour constituants réseau et terminaux</li> </ul>	8; RJ45
nombre de ports RJ45 10/100/1000 Mbit/s / intégré <ul style="list-style-type: none"> <li>avec collet de retenue</li> <li>avec collet de retenue / avec PoE</li> </ul>	2; 4 ports PoE selon IEEE802.3at (30W), 2 ports PoE selon IEEE802.3bt (60W) 6
<b>interfaces / autres</b>	
nombre de raccordements électriques <ul style="list-style-type: none"> <li>pour console de commande</li> <li>pour contact de signalisation</li> </ul>	1 1
version du raccordement électrique <ul style="list-style-type: none"> <li>pour console de commande</li> <li>pour contact de signalisation</li> <li>pour alimentation</li> </ul>	RJ11 bornier à 2 pôles Bornier à 4 pôles
version de la cartouche mémoire amovible <ul style="list-style-type: none"> <li>C-PLUG</li> </ul>	Oui
<b>entrées/sorties signaux</b>	
tension d'emploi / des contacts de signalisation <ul style="list-style-type: none"> <li>pour DC / valeur nominale</li> </ul>	24 V
courant d'emploi / des contacts de signalisation <ul style="list-style-type: none"> <li>pour DC / max.</li> </ul>	0,1 A
<b>tension d'alimentation, courant absorbé, puissance dissipée</b>	
constituant du produit / Raccordement pour alimentation redondante	Oui
puissance active fournie / de PSE / avec PoE <ul style="list-style-type: none"> <li>total / max.</li> </ul>	144 W
<b>type de tension / 1 / de la tension d'alimentation</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>tension d'alimentation / 1 / valeur nominale</li> <li>courant absorbé / 1 / pour tension d'alimentation nominale / max.</li> <li>tension d'alimentation / 1 / valeur assignée</li> <li>courant absorbé / 1 / max.</li> <li>version de la protection / 1 / sur l'entrée de la tension d'alimentation</li> </ul>	DC 24 V 6 A 19,2 ... 31,2 V 7,5 A 15 A / 125 V
<b>conditions ambiantes</b>	
température ambiante <ul style="list-style-type: none"> <li>en service</li> </ul>	-40 ... +60 °C

<ul style="list-style-type: none"> <li>à l'entreposage</li> <li>pendant le transport</li> <li>remarque</li> </ul>	-40 ... +85 °C -40 ... +85 °C en fonctionnement, tenir compte de la position de montage et des SFP utilisés (voir manuel)
humidité relative <ul style="list-style-type: none"> <li>pour 25 °C / sans condensation / en service / max.</li> </ul>	95 %
degré de protection IP	IP20
<b>forme, dimensions et poids</b>	
forme	compact
largeur	100 mm
hauteur	147 mm
profondeur	125 mm
poids net	0,955 kg
caractéristique produit / conformal coating	Non
matériau / du boîtier	Polycarbonate (PC-GF10) / aluminium coulé sous pression
type de fixation <ul style="list-style-type: none"> <li>montage sur rail DIN 35 mm</li> <li>montage mural</li> <li>montage sur profilé-support S7-300</li> <li>montage sur profilé-support S7-1500</li> </ul>	Oui Oui Oui Oui
<b>caractéristiques produit, fonctions produit, constituants produit / général</b>	
cascadage pour l'anneau redondant / si temps de reconfiguration < 0,3s	50
cascadage pour une topologie en étoile	quelconque (uniquement en fonction de la durée du signal)
fonction produit / QoS selon DSCP	Oui
caractéristique produit <ul style="list-style-type: none"> <li>méthode de commutation Cut Through</li> <li>méthode de commutation Store &amp; Forward</li> </ul>	Non Oui
<b>fonctions produit / gestion, configuration, ingénierie</b>	
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>serveur SMTP</li> <li>Port Mirroring</li> <li>mirroring multiports</li> <li>CoS</li> <li>diagnostic PROFINET IO</li> </ul>	Oui Oui Oui Oui Oui Oui Non Oui Oui Oui Oui
classe de conformité PROFINET	B
classe de charge réseau / selon PROFINET	3
fonction produit / Switch-managed	Oui
longueur de télégramme / pour Ethernet / max.	10240 byte
protocole / pris en charge <ul style="list-style-type: none"> <li>Telnet</li> <li>HTTP</li> <li>HTTPS</li> <li>TFTP</li> <li>BOOTP</li> <li>GMRP</li> <li>DCP</li> <li>LLDP</li> <li>EtherNet/IP</li> <li>SNMP v1</li> <li>SNMP v2</li> <li>SNMP v3</li> <li>IGMP (Snooping/Querier)</li> </ul>	Oui Oui Oui Oui Non 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	
• 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
nombre modules VLAN / max.	257
nombre modules VLAN - dynamic / max.	257
nombre modules VLAN / pour redondance en anneau (HRP ; MRP ; couplage de réserve)	35
protocole / pris en charge / GVRP	Oui

**fonctions produit / DHCP**

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

**fonctions produit / redondance**

fonction produit	
• du périphérique PROFINET IO / pris en charge / redondance système PROFINET	Oui
• 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
• du périphérique PROFINET IO / pris en charge / H-Sync-Forwarding	Oui
• procédure par redondance STP	Oui
• procédure par redondance RSTP	Oui
• Procédure par redondance RSTP+	Oui
• procédure par redondance MSTP	Oui
• Parallel Redundancy Protocol (PRP)/Utilisation dans réseau PRP	Oui
• Parallel Redundancy Protocol (PRP)/Redundant Network Access (RNA)	Non
• passive Listening	Oui
protocole / pris en charge	
• LACP	Oui

**fonctions produit / Security**

fonction produit	
• IEEE 802.1X (Rayon)	Oui
• Broadcast/Multicast/Unicast Limiter	Oui
• Broadcast Blocking	Oui
protocole / pris en charge	
• SSH	Oui
• SSL	Oui

**fonctions produit / heure**

fonction produit

<ul style="list-style-type: none"> <li>• support SICLOCK</li> <li>• client NTP</li> <li>• client SNTP</li> </ul>	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>• client NTP</li> <li>• client SNTP</li> </ul>	Oui
protocole / pris en charge	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>• NTP</li> <li>• SNTP</li> </ul>	Oui
<b>modification de l'installation en service</b>	
fonction produit / configuration en RUN par CiR/H-CiR	Oui
<b>normes, spécifications, homologations</b>	
norme	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour niveau d'émission</li> <li>• pour immunité aux perturbations</li> </ul>	EN 61000-6-4:2001 (Class A) EN 61000-6-2:2001
sécurité informatique pour systèmes d'automatisation industriels / selon IEC 62443-4-2:2019	Oui
MTBF	42 y
désignation du matériel	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• selon IEC 81346-2:2009</li> <li>• selon IEC 81346-2:2019</li> </ul>	KF KFE
<b>normes, spécifications, homologations / CE</b>	
certificat d'aptitude / marquage CE	Oui
conformité produit / selon directive CEM	2014/30/EU
norme	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour émission de perturbations CEM</li> <li>• pour immunité aux perturbations CEM</li> </ul>	EN 61000-6-4, EN 50121-15 EN 61000-6-2, EN 50121-4
certificat d'aptitude / conformité RoHS	Oui; 2011/65/EU
<b>normes, spécifications, homologations / environnements dangereux</b>	
certificat d'aptitude	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ATEX</li> <li>• IECEx</li> <li>• CCC / pour zone Ex selon standard GB</li> <li>• pour cULus HazLoc / sous forme de marquage</li> <li>• homologation FM</li> <li>• pour FM / sous forme de marquage</li> </ul>	Oui Oui Oui CL1, DIV2, groupe A, B, C, D T4, CL1, zone 2, groupe IIC, T4 Oui CL1, DIV2, groupe A,B,C,D T4, CL1, zone 2, groupe IIC, T4 Ta : -40°C +70°C
<b>normes, spécifications, homologations / autres</b>	
certificat d'aptitude	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• homologation KC</li> <li>• application ferroviaire selon EN 50121-4</li> <li>• Regulatory Compliance Mark (RCM)</li> <li>• pour UL 61010-2-201 / sous forme de n° de document</li> <li>• homologation EAC</li> </ul>	Oui Oui Oui E85972 (NRAQ, NRAQ7) Oui
<b>accessoires</b>	
extension produit / en option / C-PLUG	Oui
<b>Plus d'informations / liens Internet</b>	
lien Internet	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• vers site Internet : Aide à la sélection TIA Selection Tool</li> <li>• vers site Internet : Communication industrielle</li> <li>• vers site Internet : Industry Mall</li> <li>• vers site Internet : Centre d'information et de téléchargements</li> <li>• vers site Internet : Banque d'images</li> <li>• vers site Internet : CAX-Download-Manager</li> <li>• vers site Internet : Assistance en ligne Industry</li> </ul>	<a href="http://www.siemens.com/tia-selection-tool">http://www.siemens.com/tia-selection-tool</a> <a href="http://www.siemens.com/simatic-net">http://www.siemens.com/simatic-net</a> <a href="https://mall.industry.siemens.com">https://mall.industry.siemens.com</a> <a href="http://www.siemens.com/industry/infocenter">http://www.siemens.com/industry/infocenter</a> <a href="http://automation.siemens.com/bilddb">http://automation.siemens.com/bilddb</a> <a href="http://www.siemens.com/cax">http://www.siemens.com/cax</a> <a href="https://support.industry.siemens.com">https://support.industry.siemens.com</a>
<b>notes relatives à la sécurité</b>	
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 :

16/09/2022 