



SCALANCE XP208PoE EEC, managed IE Switch, 8x 10/100 Mbit/s homologué CEI 62443-4-2 ; ports M12, IP65 LED de diagnostic, contact de signalisation de défaut, alimentation redondante, périphérique PROFINET IO, gestion de réseau, utilisable en anneau redondant, capuchon antipoussière, incl. manuel électronique sur CD-ROM, C-PLUG en option

désignation type de produit	SCALANCE XP208PoE EEC
vitesse de transmission	
vitesse de transmission	10 Mbit/s, 100 Mbit/s
interfaces / pour communication / intégré	
nombre de raccordements électriques	
<ul style="list-style-type: none"> <li>pour constituants réseau et terminaux</li> </ul>	8
nombre de ports M12 10/100 Mbit/s (codés D) / intégré	4
<ul style="list-style-type: none"> <li>avec PoE</li> </ul>	4
interfaces / autres	
nombre de raccordements électriques	
<ul style="list-style-type: none"> <li>pour console de commande</li> </ul>	1
<ul style="list-style-type: none"> <li>pour contact de signalisation</li> </ul>	1
<ul style="list-style-type: none"> <li>pour alimentation</li> </ul>	1
type du raccordement électrique	
<ul style="list-style-type: none"> <li>pour console de commande</li> </ul>	Connecteur femelle M12 à 5 points (codage A)
<ul style="list-style-type: none"> <li>pour contact de signalisation</li> </ul>	connecteur M12 à 5 points (codage b)
<ul style="list-style-type: none"> <li>pour alimentation</li> </ul>	Connecteur M12 à 4 points (codage A)

type 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 CC / valeur nominale</li> </ul>	54 V
courant d'emploi / des contacts de signalisation	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour CC / 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>• par port / max.</li> </ul>	30 W
<ul style="list-style-type: none"> <li>• total / max.</li> </ul>	120 W
<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> </ul>	54 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>• puissance dissipée [W] / 1 / valeur nominale</li> </ul>	9 W
<ul style="list-style-type: none"> <li>• courant absorbé / 1 / pour tension d'alimentation nominale / max.</li> </ul>	2,5 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• tension d'alimentation / 1 / valeur assignée</li> </ul>	46 ... 57 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>• courant absorbé / 1 / max.</li> </ul>	2,4 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• constituant du produit / 1 / protection sur entrée d'alimentation</li> </ul>	Oui
<b>conditions ambiantes</b>	
température ambiante	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• en service</li> </ul>	-40 ... +70 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• à l'entreposage</li> </ul>	-40 ... +70 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pendant le transport</li> </ul>	-40 ... +70 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• remarque</li> </ul>	Les variantes EEC avec EN 50155 prennent en charge les températures suivantes pendant 10 minutes : -40 °C ... +85 °C
humidité relative	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 25 °C / sans condensation / en service / max.</li> </ul>	95 %
indice de protection IP	IP65
<b>forme de construction, dimensions et poids</b>	
forme de construction	compact
largeur	200 mm
hauteur	200 mm
profondeur	49 mm
poids net	1,8 kg
caractéristique produit / conformal coating	Oui
matériau / du boîtier	Aluminium
mode de fixation	Porte-modules ET200pro

- montage mural

Oui

### caractéristiques produit, fonctions produit, constituants produit / général

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)

### fonctions produit / gestion, configuration, ingénierie

fonction produit	
• CLI	Oui
• gestion basée sur Web	Oui
• support MIB	Oui
• TRAPs par e-mail	Oui
• configuration avec STEP 7	Oui
• RMON	Oui
• Port Mirroring	Oui
• mirroring multiports	Oui
• CoS	Oui
• pour IRT / commutateur PROFINET IO	Non
• diagnostic PROFINET IO	Oui
classe de conformité PROFINET	B
fonction produit / Switch-managed	Oui
longueur de télégramme / pour Ethernet / max.	1518 byte
protocole / pris en charge	
• Telnet	Oui
• HTTP	Oui
• HTTPS	Oui
• TFTP	Oui
• FTP	Oui
• BOOTP	Non
• 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
• diagnostic Loopback	Oui

#### fonctions produit / VLAN

fonction produit	
• VLAN - port based	Oui
• VLAN - protocol based	Non
• VLAN - IP based	Non
• VLAN - dynamic	Non
nombre modules VLAN / max.	4094

#### 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 RSTP	Oui
• Procédure par redondance RSTP+	Oui
• procédure par redondance MSTP	Oui

<ul style="list-style-type: none"> <li>• passive Listening</li> </ul>	Oui
<b>fonctions produit / Security</b>	
fonction produit	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• RADIUS Client</li> </ul>	Oui
protocole / pris en charge	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• SSH</li> </ul>	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>• SSL</li> </ul>	Oui
<b>fonctions produit / heure</b>	
fonction produit	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• support SICLOCK</li> </ul>	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>• client NTP</li> </ul>	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>• client SNTP</li> </ul>	Oui
protocole / pris en charge	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• NTP</li> </ul>	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>• SNTP</li> </ul>	Oui
<b>modification de l'installation pendant le fonctionnement</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> </ul>	EN 61000-6-4 (Class A)
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour immunité aux perturbations</li> </ul>	EN 61000-6-2
Sécurité des systèmes d'automatisation et de commande industrielles / selon CEI 62443-4-2:2019	Oui
<b>normes, spécifications, homologations / environnements dangereux</b>	
justification de qualification / marquage CE	Oui
justification de qualification / conformité RoHS	Oui
<b>normes, spécifications, homologations / autres</b>	
justification de qualification	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• C-Tick</li> </ul>	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>• homologation E1</li> </ul>	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>• homologation e1</li> </ul>	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>• application ferroviaire selon EN 50155</li> </ul>	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>• application ferroviaire selon EN 50124-1</li> </ul>	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>• protection incendie selon EN 45545-2</li> </ul>	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>• homologation KC</li> </ul>	Oui
<b>accessoires</b>	
extension produit / en option / C-PLUG	Oui
<b>plus d'informations / liens Internet</b>	

#### lien Internet

- vers site Internet : Communication industrielle
- vers site Internet : Industry Mall
- vers site Internet : Centre d'information et de téléchargements
- vers site Internet : Base de données d'images
- vers site Internet : CAx-Download-Manager
- vers site Internet : Assistance en ligne Industry

<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 :

01-12-2020