



SCALANCE XP208G PoE EEC, IP65, commutateur Layer2 IE, 8x 100/1000Mbit/s, ports M12, 802.3at, 8x30 W (max. 240 W), diagnostic LED, contact de signalisation de défaut, alimentation redondante, périphérique PROFINET IO, gestion de réseau, utilisable en anneau redondant, capuchon anti-poussière, incl. -40 °C à +70 °C C-PLUG en option.

désignation type de produit	
nom de marque produit	SCALANCE
désignation type de produit	XP208G PoE EEC
page de présentation technique du produit	https://i.siemens.com/1P6GK5208-0YA00-5ES6
vitesse de transmission	
vitesse de transmission	10, 100, 1000 Mbit/s
interfaces / pour communication / intégré	
nombre de raccordements électriques	
• pour constituants réseau et terminaux	8; M12
nombre de ports M12 10/100/1000 Mbit/s (codés X)	
• avec PoE	8
interfaces / autres	
nombre de raccordements électriques	
• pour console de commande	1
• pour contact de signalisation	1
• pour alimentation	2
version du raccordement électrique	
• pour console de commande	prise M12 5 points (codé A)
• pour contact de signalisation	connecteur M12 5 points (codé B)
• pour alimentation	connecteur M12 4 points (codé L)
version du support amovible	
• C-PLUG	Oui
fonction produit / remplacement d'appareil avec changement du support de mémoire	Oui
tension d'emploi / des contacts de signalisation	
• pour CC / valeur nominale	54 V
courant d'emploi / des contacts de signalisation	
• pour CC / max.	0,1 A
tension d'alimentation, courant absorbé, puissance dissipée	
constituant du produit / Raccordement pour alimentation redondante	Oui
puissance active fournie / de PSE / avec PoE	
• par port / max.	30 W
• total / max.	240 W
type de tension / 1 / de la tension d'alimentation	CC
• tension d'alimentation / 1 / valeur nominale	54 V; XP-200EEC avec EN 50155 prend en charge la plage de tension 52 ... 57 V CC
• puissance dissipée [W] / 1 / valeur nominale	10 W
• courant absorbé / 1 / pour valeur nominale de la tension d'alimentation / max.	5,2 A

- tension d'alimentation / 1 / plage de tension - courant absorbé / 1 / max. - version du raccordement électrique / 1 / pour alimentation - constituant du produit / 1 / protection sur entrée d'alimentation - version de la protection / 1 / sur l'entrée de la tension d'alimentation	52 ... 57 5,2 A connecteur M12 4 points (codé L) Oui 15 A / 60 V
conditions ambiantes	
température ambiante - en service - à l'entreposage - pendant le transport - remarque	-40 ... +70 °C -40 ... +85 °C -40 ... +85 °C Les variantes EEC avec EN 50155 prennent en charge les températures suivantes pendant 10 minutes : -40 °C ... +85 °C
humidité relative pour 25 °C / sans condensation / en service / max.	95 %
degré de protection IP	IP65
forme, dimensions et poids	
forme	compact
largeur	200 mm
hauteur	200 mm
profondeur	49 mm
poids net	1,8 kg
caractéristique produit / conformal coating	Oui
matériau / du boîtier	Aluminium
type de fixation montage mural	montage sur porte modules, montage derrière un mur 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)
fonction produit QoS selon DSCP	Oui
caractéristique produit - méthode de commutation Cut Through - méthode de commutation Store & Forward	Non Oui
fonctions produit / gestion, configuration, ingénierie	
fonction produit - CLI - gestion basée sur Web - support MIB - TRAPs par e-mail - configuration avec STEP 7 - RMON - serveur SMTP - Port Mirroring - mirroring multiports - CoS - pour IRT / commutateur PROFINET IO - diagnostic PROFINET IO - Switch-managed	Oui Oui Oui Oui Oui Oui Non Oui Oui Oui Non Oui Oui
classe de conformité PROFINET	B
classe de charge réseau / selon PROFINET	III
longueur de télégramme / pour Ethernet / max.	10240 byte
protocole / pris en charge - Telnet - HTTP - HTTPS - TFTP - SFTP	Oui Oui Oui Oui Oui

• BOOTP	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
nombre modules VLAN / max.	257
nombre modules VLAN - dynamic / max.	257
nombre modules VLAN / pour redondance en anneau (HRP ; MRP ; couplage de réserve)	257
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	
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; mode LC
• du PROFINET IO device / pris en charge / H-Sync-Forwarding	Oui
• du PROFINET IO device / pris en charge / redondance système PROFINET	Oui
• redondance en anneau	Oui
• High Speed Redundancy Protocol (HRP) avec gestionnaire de redondance	Oui
• High Speed Redundancy Protocol (HRP) avec redondance Standby	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
modification de l'installation en service	
fonction produit / configuration en RUN par CiR/H-CiR	Oui
fonctions produit / Security	
fonction produit	
• IEEE 802.1X (Rayon)	Oui
• RADIUS Client	Oui
• Broadcast/Multicast/Unicast Limiter	Oui
• Broadcast Blocking	Oui
protocole / pris en charge	
• SSH	Oui
• SSL	Oui
fonctions produit / heure	
fonction produit	
• support SICLOCK	Oui
• client NTP	Oui
• client SNTP	Oui
protocole / pris en charge	
• NTP	Oui
• SNTP	Oui
• IEEE 1588 profile default	Oui
normes, spécifications, homologations	
certificat d'aptitude	
• marquage CE	Oui
• marquage UKCA	Oui
• homologation KC	Oui
• Regulatory Compliance Mark (RCM)	Oui
norme	
• pour émission de perturbations CEM	EN 61000-6-4, EN 50121-4, EN 50121-3-2, EMV06 classe S0
• pour immunité aux perturbations CEM	EN 61000-6-2, EN 50121-4, EN 50121-3-2
normes, spécifications, homologations / autres	
certificat d'aptitude	
• application ferroviaire selon EN 50155	Oui; OT4, ST1, H1, S2, C1, L4, PC2
• protection incendie selon EN 45545-2	Oui; classe HL1 - HL3
• conformité RoHS	Oui
normes, spécifications, homologations / classification des navires	
certificat d'aptitude / homologation pour navires / remarque	Les certifications marquées 'Non' sont actuellement en cours de renouvellement.
Société de classification des navires	
• American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)	Non
• Bureau Veritas (BV)	Non
• Chinese Classification Society (CCS)	Non
• Det Norske Veritas (DNV)	Non
• Korean Register of Shipping (KRS)	Non
• Lloyds Register of Shipping (LRS)	Non
• Nippon Kaiji Kyokai (NK)	Non
• Polski Rejestr Statkow (PRS)	Non
• Royal Institution of Naval Architects (RINA)	Non
normes, spécifications, homologations / déclaration environnementale de produit	
déclaration environnementale de produit	Oui
potentiel d'effet de serre [CO2 eq]	
• total	317,85 kg
• pendant la fabrication	43,5 kg
• en service	274 kg
• selon End of Life	0,35 kg
fonctions produit / général	
MTBF	35 a
température de référence / pour calcul du MTBF	40 °C
fonction produit / pris en charge / Identification Link	Oui; selon IEC 61406-1:2022

Plus d'informations / liens Internet

lien Internet

- vers site Internet : Aide de sélection de câbles et de connecteurs
- vers site Internet : Aide à la sélection TIA Selection Tool
- vers site Internet : Communication industrielle
- vers site Internet : SiePortal
- vers site Internet : Banque d'images
- vers site Internet : CAx-Download-Manager
- vers site Internet : Assistance en ligne Industry

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109766358>

<https://www.siemens.com/tstcloud>

<https://www.siemens.com/simatic-net>

<https://sieportal.siemens.com/>

<https://www.automation.siemens.com/bilddb>

<https://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 cybersécurité industrielle qui contribuent à une exploitation sûre des installations, systèmes, machines et réseaux. Pour garantir la sécurité des installations, systèmes, machines et réseaux contre les cybermenaces, il est nécessaire de mettre en œuvre - et de maintenir en permanence - un concept de cybersécurité industrielle global et de pointe. Les produits et solutions de Siemens constituent un des éléments de ce concept. Il incombe aux clients d'empêcher tout accès non autorisé à ses installations, systèmes, machines et réseaux. Ces systèmes, machines et composants doivent uniquement être connectés au réseau d'entreprise ou à Internet dans la mesure où cela est nécessaire et seulement si des mesures de protection adéquates (ex : pare-feu et/ou segmentation du réseau) ont été prises. Pour plus d'informations à propos des mesures de protection pouvant être mises en œuvre dans le domaine de la cybersécurité industrielle, rendez-vous sur www.siemens.com/cybersecurity-industry. Les produits et solutions Siemens font l'objet de développements continus pour qu'ils soient encore plus sûrs. Siemens recommande vivement d'effectuer les mises à jour dès que celles-ci sont disponibles et d'utiliser la dernière version des produits. L'utilisation de versions qui ne sont plus prises en charge et la non-application des dernières mises à jour peut augmenter le risque de cybermenaces de nos clients. Pour être informé des mises à jour produit, abonnez-vous au flux RSS Siemens Industrial Cybersecurity à l'adresse suivante <https://www.siemens.com/cert>. (V4.7)

Homologations / Certificats

déclaration environnementale de produit

• potentiel d'effet de serre [CO2 eq] / pendant la fabrication	43.5 kg
• potentiel d'effet de serre [CO2 eq] / en service	274 kg
• potentiel d'effet de serre [CO2 eq] / selon End of Life	0.35 kg
• potentiel d'effet de serre [CO2 eq] / total	317.85 kg

Environment

General Product Approval



[Miscellaneous](#)

[China RoHS](#)

General Product Approval

EMV

For use in hazardous locations



[FM](#)

Railway

Industrial Communication

[Confirmation](#)

[PROFINET](#)

dernière modification :

01/07/2026