



SCALANCE XP208EEC, IP65, commutateur Layer2 IE managé, homologation ferroviaire, 6x 10/100 Mbit/s, 2x 1000 Mbit/s, ports M12, 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	XP208EEC
page de présentation technique du produit	https://i.siemens.com/1P6GK5208-0HA10-2ES6
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 Mbit/s (codés D)	6
nombre de ports M12 10/100/1000 Mbit/s (codés X)	2
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	24 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
type de tension / 1 / de la tension d'alimentation	CC
• tension d'alimentation / 1 / valeur nominale	24 V; XP-200EEC avec EN 50155 prend en charge la plage de tension 16,8 ... 31,2 V CC
• puissance dissipée [W] / 1 / valeur nominale	4,8 W
• courant absorbé / 1 / pour valeur nominale de la tension d'alimentation / max.	0,2 A
• tension d'alimentation / 1 / plage de tension	19,2 ... 31,2
• courant absorbé / 1 / max.	0,2 A
• version du raccordement électrique / 1 / pour alimentation	connecteur M12 4 points (codé L)

constituant du produit / 1 / protection sur entrée d'alimentation	Oui
version de la protection / 1 / sur l'entrée de la tension d'alimentation	4 A / 60 V
conditions ambiantes	
température ambiante	
en service	-40 ... +70 °C
à l'entreposage	-40 ... +85 °C
pendant le transport	-40 ... +85 °C
remarque	les variantes EEC avec EN 50155 prennent en charge les températures suivantes pendant 10 minutes : +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 sur porte modules, montage derrière un mur
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)
fonction produit	
QoS selon DSCP	Oui
caractéristique produit	
méthode de commutation Cut Through	Non
méthode de commutation Store & Forward	Oui
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
serveur SMTP	Non
Port Mirroring	Oui
mirroring multiports	Oui
CoS	Oui
pour IRT / commutateur PROFINET IO	Non
diagnostic PROFINET IO	Oui
Switch-managed	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	Oui
HTTP	Oui
HTTPS	Oui
TFTP	Oui
SFTP	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 cULus	Oui
• homologation KC	Oui
• Regulatory Compliance Mark (RCM)	Oui
norme	
• pour émission de perturbations CEM	EN 61000-6-4 (classe A)
• pour immunité aux perturbations CEM	EN 61000-6-2
• pour sécurité / de CSA et UL	UL 62368-1 E115352, CSA C22.2 N° 62368-1
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)	Oui
normes, spécifications, homologations / déclaration environnementale de produit	
déclaration environnementale de produit	Oui
fonctions produit / général	
MTBF	52 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	https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109766358
• vers site Internet : Aide à la sélection TIA Selection Tool	https://www.siemens.com/tstcloud
• vers site Internet : Communication industrielle	https://www.siemens.com/simatic-net

- vers site Internet : SiePortal
- vers site Internet : Banque d'images
- vers site Internet : CAX-Download-Manager
- vers site Internet : Assistance en ligne Industry

<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

Environment	General Product Approval				
		Miscellaneous			
General Product Approval	EMV	For use in hazardous locations			Railway
China RoHS				FM	Confirmation

Industrial Communication

[PROFINET](#)

dernière modification :

09/05/2026 