



SCALANCE XP208PoE EEC, IP65, commutateur Layer2 IE managé, certifié IEC 6 2443-4-2 ; 6x 10/10 0 Mbit/s, 2x 1000 Mbit/s ports M12, 802,3at 8x30W (max. 240 W) diagnostic LED, contact signal. 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	XP208 PoE EEC
page de présentation technique du produit	https://i.siemens.com/1P6GK5208-0UA10-5ES6
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 Mbit/s (codés D)	
• avec PoE	6
nombre de ports M12 10/100/1000 Mbit/s (codés X)	
• avec PoE	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	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. • 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	5,2 A 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	Oui Oui 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 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
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	39 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 • potentiel d'effet de serre [CO2 eq] / en service • potentiel d'effet de serre [CO2 eq] / selon End of Life • potentiel d'effet de serre [CO2 eq] / total	43.5 kg 274 kg 0.35 kg 317.85 kg				
Environment	General Product Approval				
				Miscellaneous	
General Product Approval		EMV	For use in hazardous locations		
	China RoHS				FM
Railway	Industrial Communication				
Confirmation	PROFINET				

dernière modification :

09/05/2026 