

description du produit



Préréglé pour le mode Ethernet/IP!
 SCALANCE XP208 (EIP), 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, Ethernet/IP, gestion de réseau, incl. capuchon antipoussière, incl. manuel électronique sur CD-ROM, C-PLUG en option

désignation type de produit	SCALANCE XP208
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"> pour constituants réseau et terminaux 	8
nombre de ports M12 10/100 Mbit/s (codés D) / intégré	8
interfaces / autres	
nombre de raccordements électriques	
<ul style="list-style-type: none"> pour console de commande pour contact de signalisation pour alimentation 	1 1 1
type du raccordement électrique	
<ul style="list-style-type: none"> pour console de commande pour contact de signalisation pour alimentation 	Connecteur femelle M12 à 5 points (codage A) connecteur M12 à 5 points (codage b) Connecteur M12 à 4 points (codage A)

type de la cartouche mémoire amovible	
<ul style="list-style-type: none"> • C-PLUG 	Oui
entrées/sorties signaux	
tension d'emploi / des contacts de signalisation	
<ul style="list-style-type: none"> • pour CC / valeur nominale 	24 V
courant d'emploi / des contacts de signalisation	
<ul style="list-style-type: none"> • 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	DC
<ul style="list-style-type: none"> • tension d'alimentation / 1 / valeur nominale 	24 V
<ul style="list-style-type: none"> • puissance dissipée [W] / 1 / valeur nominale 	5 W
<ul style="list-style-type: none"> • courant absorbé / 1 / pour tension d'alimentation nominale / max. 	0,2 A
<ul style="list-style-type: none"> • tension d'alimentation / 1 / valeur assignée 	19,2 ... 28,8 V
<ul style="list-style-type: none"> • courant absorbé / 1 / max. 	0,21 A
<ul style="list-style-type: none"> • constituant du produit / 1 / protection sur entrée d'alimentation 	Oui
conditions ambiantes	
température ambiante	
<ul style="list-style-type: none"> • en service 	-40 ... +70 °C
<ul style="list-style-type: none"> • à l'entreposage 	-40 ... +70 °C
<ul style="list-style-type: none"> • pendant le transport 	-40 ... +70 °C
humidité relative	
<ul style="list-style-type: none"> • pour 25 °C / sans condensation / en service / max. 	95 %
indice de protection IP	IP65
forme de construction, dimensions et poids	
forme de construction	compact
largeur	200 mm
hauteur	200 mm
profondeur	49 mm
poids net	1,8 kg
matériau / du boîtier	Aluminium
mode de fixation	Porte-modules ET200pro
<ul style="list-style-type: none"> • 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
- VLAN - protocol based
- VLAN - IP based
- VLAN - dynamic

Oui

Non

Non

Non

nombre modules VLAN / max.

4094

fonctions produit / DHCP

fonction produit

- serveur DHCP
- client DHCP
- DHCP Option 82
- DHCP Option 66
- DHCP Option 67

Oui

Oui

Oui

Oui

Oui

fonctions produit / redondance

fonction produit

- du périphérique PROFINET IO / pris en charge / redondance système PROFINET
- redondance en anneau
- High Speed Redundancy Protocol (HRP)
- High Speed Redundancy Protocol (HRP) avec gestionnaire de redondance
- High Speed Redundancy Protocol (HRP) avec redondance Standby

Oui

Oui

Oui

Oui

Oui

protocole / pris en charge / Media Redundancy Protocol (MRP)

Oui

fonction produit

- Media Redundancy Protocol (MRP) avec gestionnaire de redondance
- Media Redundancy Protocol Interconnection (MRP-I)
- du périphérique PROFINET IO / pris en charge / H-Sync-Forwarding
- procédure par redondance RSTP
- Procédure par redondance RSTP+
- procédure par redondance MSTP
- passive Listening

Oui

Oui

Oui

Oui

Oui

Oui

Oui

fonctions produit / Security

fonction produit

- RADIUS Client

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

modification de l'installation pendant le fonctionnement

fonction produit / configuration en RUN par CiR/H-CiR	Oui
---	-----

normes, spécifications, homologations

norme	
• pour FM	FM3611: Class 1, Divison 2, Group A, B, C, D / T4, CL.1, Zone 2, GP. IIC, T4
• pour zone Ex	EN 60079-0: 2006, EN60079-15: 2005, II 3 G Ex nA II T4 KEMA 07 ATEX 0145X
• pour sécurité / de CSA et UL	UL 60950-1, CSA C22.2 Nr. 60950-1
• pour zone Ex / de CSA et UL	ANSI / ISA 12.12.01, CSA C22.2 No. 213-M1987, CL. 1 / Div. 2 / GP. A, B, C, D T4, CL. 1 / Zone 2 / GP. IIC, T4
• pour niveau d'émission	EN 61000-6-4 (Class A)
• pour immunité aux perturbations	EN 61000-6-2
Sécurité des systèmes d'automatisation et de commande industrielles / selon CEI 62443-4-2:2019	Oui

normes, spécifications, homologations / environnements dangereux

justification de qualification / marquage CE	Oui
justification de qualification / conformité RoHS	Oui

normes, spécifications, homologations / autres

justification de qualification	
• C-Tick	Oui
• application ferroviaire selon EN 50155	Non
• application ferroviaire selon EN 50124-1	Non
• homologation KC	Oui

normes, spécifications, homologations / classification des navires

Société de classification des navires	
• American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)	Oui
• Bureau Veritas (BV)	Oui

- DNV GL
- Korean Register of Shipping (KRS)
- Polski Rejestr Statkow (PRS)

Oui
Oui
Oui

accessoires

extension produit / en option / C-PLUG

Oui

plus d'informations / liens Internet

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