



SCALANCE XC208 Commutateur IE couche 2 gérable ; homologué CEI 62443-4-2 ; 8x ports RJ45 10/100 Mbit/s ; 1x port consoles ; LED de diagnostic ; alimentation redondante ; plage de température -40°C à +70°C ; montage: sur rail DIN symétrique/profilé support S7/mural
 Fonctions de redondance Office Features (RSTP, VLAN,...);
 Périphérique PROFINET IO Ethernet/conforme IP Logement C-PLUG ;

| | |
|--|---|
| désignation type de produit | SCALANCE XC208 |
| 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; RJ45 |
| nombre de ports RJ45 10/100 Mbit/s / intégré | |
| <ul style="list-style-type: none"> avec collet de retenue | 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 | RJ11 bornier à 2 pôles Bornier à 4 points |
| type de la cartouche mémoire amovible | |

| | |
|---|---|
| • C-PLUG | Oui |
| entrées/sorties signaux | |
| 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 | DC |
| • tension d'alimentation / 1 / valeur nominale | 24 V |
| • puissance dissipée [W] / 1 / valeur nominale | 4,2 W |
| • courant absorbé / 1 / pour tension d'alimentation nominale / max. | 0,175 A |
| • tension d'alimentation / 1 / valeur assignée | 9,6 ... 31,2 V |
| • courant absorbé / 1 / max. | 0,35 A |
| • type du raccordement électrique / 1 / pour alimentation | Bornier à 4 points |
| • constituant du produit / 1 / protection sur entrée d'alimentation | Oui |
| conditions ambiantes | |
| température ambiante | |
| • en service | -40 ... +70 °C |
| • à l'entreposage | -40 ... +85 °C |
| • pendant le transport | -40 ... +85 °C |
| humidité relative | |
| • pour 25 °C / sans condensation / en service / max. | 95 % |
| indice de protection IP | IP20 |
| forme de construction, dimensions et poids | |
| forme de construction | compact |
| largeur | 60 mm |
| hauteur | 147 mm |
| profondeur | 125 mm |
| poids net | 0,52 kg |
| matériau / du boîtier | Polycarbonate (PC-GF10) / aluminium coulé sous pression |
| mode de fixation | |
| • montage sur rail DIN 35 mm | Oui |
| • montage mural | Oui |
| • montage sur profilé-support S7-300 | Oui |
| • montage sur profilé-support S7-1500 | 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 |
| • diagnostic PROFINET IO | Oui |
| classe de conformité PROFINET | B |
| fonction produit / Switch-managed | Oui |
| longueur de télégramme / pour Ethernet / max. | 1632 byte |
| protocole / pris en charge | |
| • Telnet | Oui |
| • HTTP | Oui |
| • HTTPS | Oui |
| • TFTP | Oui |
| • BOOTP | Non |
| • 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 |
| protocole / pris en charge / GVRP | Oui |

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 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 |

fonctions produit / Security

| | |
|---------------------------------------|-----|
| fonction produit | |
| • IEEE 802.1X (Rayon) | 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 |

modification de l'installation pendant le fonctionnement

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

normes, spécifications, homologations

| | |
|--|------|
| Sécurité des systèmes d'automatisation et de commande industrielles / selon CEI 62443-4-2:2019 | Oui |
| MTBF | 48 y |

normes, spécifications, homologations / environnements dangereux

| | |
|--|--------------------------|
| justification de qualification / marquage CE | Oui |
| conformité produit / selon directive EMV | 2014/30/EU |
| norme | |
| • pour émission de perturbations CEM | EN 61000-6-4, EN 50121-4 |
| • pour immunité aux perturbations CEM | EN 61000-6-2, EN 50121-4 |
| justification de qualification / conformité RoHS | Oui; 2011/65/EU |

normes, spécifications, homologations / environnements dangereux

justification de qualification

| | |
|--|--|
| • ATEX | Oui; EN 60079-0, EN 60079-15 |
| • pour ATEX / sous forme de marquage | II 3 G Ex nA II T4 Gc |
| • pour ATEX / sous forme de certificat | KEMA 07ATEX0145 X |
| • IECEx | Oui; CEI 60079-0, CEI 60079-15 |
| • pour IECEx / sous forme de marquage | Ex nA II T4 Gc |
| • pour IECEx / sous forme de certificat | IECEx DEK 14.0025X |
| • pour cULus HazLoc / sous forme de marquage | CL1, DIV2, groupe A, B, C, D T4, CL1, zone 2, groupe IIC, T4 |
| • pour cULus HazLoc / sous forme de n° de document | E240480 (NWHP, NWHP7) |
| • homologation FM | Oui; FM Class 3600:2011, FM Class 3611:2004, FM Class 3810:2005, ANSI/ISA-61010-1:2004 |
| • pour FM / sous forme de marquage | CL1, DIV2, groupe A,B,C,D T4, CL1, zone 2, groupe IIC, T4 Ta : -40°C +70°C |
| • pour FM / sous forme de certificat | FM16US0205X |

normes, spécifications, homologations / autres

justification de qualification

| | |
|--|-----------------------|
| • application ferroviaire selon EN 50121-4 | Oui |
| • Regulatory Compliance Mark (RCM) | Oui |
| • pour UL 61010-2-201 / sous forme de n° de document | E85972 (NRAQ, NRAQ7) |
| • pour UL 60950-1 / sous forme de n° de document | E115352 (NWGQ, NWGQ7) |
| • homologation EAC | 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 | Oui |
| • Korean Register of Shipping (KRS) | Oui |
| • Lloyds Register of Shipping (LRS) | Oui |
| • Nippon Kaiji Kyokai (NK) | Oui |
| • Polski Rejestr Statkow (PRS) | Oui |
| • Royal Institution of Naval Architects (RINA) | Oui |

accessoires

| | |
|--|-----|
| extension produit / en option / C-PLUG | Oui |
|--|-----|

plus d'informations / liens Internet

lien Internet

| | |
|---|---|
| • vers site Internet : Communication industrielle | http://www.siemens.com/simatic-net |
|---|---|

- 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

<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 :

07-11-2020