

SCALANCE XR328-4C WG ; managed commutateur IE; châssis 19";
 24 x 10/ homologué CEI 62443-4-2 ; Ports électriques 100/1000
 Mbit/s ports; 4 x 1000 Mbit/s Ports Combo électriques ou optique;
 LED de diagnostic ; bouton Reset ; Port consoles ; Périphérique
 PROFINET ; Fonction de gestion de réseau ; de redondance intégré;
 alimentation 24V CC ;



| | |
|---|------------------------------------|
| désignation type de produit | SCALANCE XR328-4C WG |
| vitesse de transmission | |
| vitesse de transmission | 10 Mbit/s, 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s |
| interfaces / pour communication / intégré | |
| nombre de raccordements électriques | |
| <ul style="list-style-type: none"> pour constituants réseau et terminaux | 28; RJ45 |
| nombre de ports RJ45 10/100/1000 Mbit/s / intégré | 24 |
| nombre de ports Combo / avec interface RJ45 pour coupleur de bus enfichable optique | 4 |
| interfaces / autres | |
| nombre de raccordements électriques | |
| <ul style="list-style-type: none"> pour console de commande pour alimentation | 1 1 |
| type du raccordement électrique | |
| <ul style="list-style-type: none"> pour alimentation | 2 x bornier 2 points |
| tension d'alimentation, courant absorbé, puissance dissipée | |
| constituant du produit / Raccordement pour alimentation redondante | Oui |

| | |
|---|------------------------|
| type d'alimentation en tension / bloc d'alimentation redondante | Non |
| type de tension / 1 / de la tension d'alimentation | DC |
| • tension d'alimentation / 1 / valeur nominale | 24 V |
| • puissance dissipée [W] / 1 / valeur nominale | 21,6 W |
| • tension d'alimentation / 1 / valeur assignée | 19,2 ... 28,8 V |
| • courant absorbé / 1 / max. | 0,9 A |
| • type du raccordement électrique / 1 / pour alimentation | 2 x bornier à 2 points |
| • constituant du produit / 1 / protection sur entrée d'alimentation | Oui |

conditions ambiantes

| | |
|--|----------------|
| température ambiante | |
| • en service | 0 ... 60 °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 | IP30 |

forme de construction, dimensions et poids

| | |
|---|-------------|
| forme de construction | Châssis 19" |
| nombre d'unités modulaires de hauteur / par rapport à l'armoire 19 pouces | 1 |
| largeur | 483 mm |
| hauteur | 44 mm |
| profondeur | 127 mm |
| poids net | 2,8 kg |
| matériau / du boîtier | métal |
| mode de fixation | |
| • montage 19" | Oui |
| • montage sur rail DIN 35 mm | Non |
| • montage mural | Non |
| • montage sur profilé-support S7-300 | Non |
| • montage sur profilé-support S7-1500 | Non |

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 | Non |
| • CoS | Oui |
| • diagnostic PROFINET IO | Oui |
| classe de conformité PROFINET | B |
| fonction produit / Switch-managed | Oui |
| protocole / pris en charge | |
| • Telnet | Oui |
| • HTTP | Oui |
| • HTTPS | Oui |
| • TFTP | Oui |
| • FTP | Oui |
| • BOOTP | Oui |
| • GMRP | Non |
| • DCP | Oui |
| • LLDP | 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 |

| | |
|-----------------------------------|-----|
| • VLAN - dynamic | Oui |
| nombre modules VLAN / max. | 257 |
| protocole / pris en charge / GVRP | Non |

fonctions produit / DHCP

| | |
|------------------|-----|
| fonction produit | |
| • client DHCP | Oui |
| • DHCP Option 82 | Oui |
| • DHCP Option 66 | Oui |
| • DHCP Option 67 | Oui |

fonctions produit / redondance

| | |
|--|-----|
| fonction produit | |
| • 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 |
| • procédure par redondance STP | Oui |
| • procédure par redondance RSTP | Oui |
| • procédure par redondance MSTP | Non |
| • 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 | |
| • STP/RSTP | Oui |
| • STP | Oui |
| • RSTP | Oui |
| • MSTP | Non |
| • RSTP Big Network Support | Oui |
| • LACP | Non |

fonctions produit / Security

| | |
|------------------------|-----|
| fonction produit | |
| • ACL - MAC based | Oui |
| • ACL - Port/MAC based | Oui |

| | |
|---|-----|
| <ul style="list-style-type: none"> • IEEE 802.1X (Rayon) | Oui |
| <ul style="list-style-type: none"> • Broadcast/Multicast/Unicast Limiter | Oui |
| <ul style="list-style-type: none"> • Broadcast Blocking | Oui |
| protocole / pris en charge | |
| <ul style="list-style-type: none"> • SSH | Oui |

fonctions produit / heure

| | |
|---|-----|
| fonction produit | |
| <ul style="list-style-type: none"> • support SICLOCK | Oui |
| protocole / pris en charge | |
| <ul style="list-style-type: none"> • NTP | Oui |
| <ul style="list-style-type: none"> • SNTP | Oui |
| <ul style="list-style-type: none"> • IEEE 1588 profile default | Non |

normes, spécifications, homologations

| | |
|--|---|
| norme | |
| <ul style="list-style-type: none"> • pour FM | FM3611: Class 1, Divison 2, Group A, B, C, D / T4, Class 1, Zone 2, Group IIC, T4 |
| <ul style="list-style-type: none"> • pour zone Ex | EN 60079-0: 2006, EN60079-15: 2005, II 3 G Ex nA II T4 KEMA 07 ATEX 0145X |
| <ul style="list-style-type: none"> • pour sécurité / de CSA et UL | UL 60950-1, CSA C22.2 n° 60950-1, UL 61010-2-201 |
| <ul style="list-style-type: none"> • pour zone Ex / de CSA et UL | ANSI/ISA 12.12.01, CAN/CSA C22.2 No. 213-M1987 |
| <ul style="list-style-type: none"> • pour niveau d'émission | EN 61000-6-4 (Class B) |
| <ul style="list-style-type: none"> • pour immunité aux perturbations | EN 61000-6-2 |
| Sécurité des systèmes d'automatisation et de commande industrielles / selon CEI 62443-4-2:2019 | Oui |
| MTBF | 43 y |

normes, spécifications, homologations / environnements dangereux

| | |
|--|-----|
| justification de qualification / marquage CE | Oui |
|--|-----|

normes, spécifications, homologations / environnements dangereux

| | |
|---|---|
| justification de qualification | |
| <ul style="list-style-type: none"> • ATEX | Oui; EN 60079-0, EN60079-15, Ex II 3 G Ex nA II T4 KEMA 07 ATEX 0145X |
| <ul style="list-style-type: none"> • IECEx | Oui; CEI 60079-0, CEI 60079-15, IECEx DEK 14.0025X, Ex nA IIC T4 Gc |

normes, spécifications, homologations / autres

| | |
|--|-----|
| justification de qualification | |
| <ul style="list-style-type: none"> • C-Tick | Oui |
| <ul style="list-style-type: none"> • application ferroviaire selon EN 50155 | Non |
| <ul style="list-style-type: none"> • homologation KC | Oui |

plus d'informations / liens Internet

| | |
|---|---|
| lien Internet | |
| <ul style="list-style-type: none"> • 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 :

01-12-2020