

Description du produit



Préréglé pour le mode PROFINET !
 SCALANCE XB205-3 commutateur couche 2 gérable IE 5x
 homologué CEI 62443-4-2 ; ports RJ45 10/100 Mbit/s 3x port MM FO
 ST-1x Port consoles, LED de diagnostic alimentation redondante ;
 plage de température 0°C à +60°C; encliquetage sur rail DIN;
 PROFINET par défaut

| | |
|---|-------------------------|
| Désignation type de produit | SCALANCE XB205-3 |
| 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 | 5; RJ45 |
| Nombre de ports ST 100 Mbit/s (BFOC) | |
| <ul style="list-style-type: none"> pour multimode | 3 |
| Interfaces / autres | |
| Nombre de raccordements électriques | |
| <ul style="list-style-type: none"> pour console de commande pour tâches de gestion pour alimentation pour alimentation redondante | 1 1 1 1 |
| Type du raccordement électrique | |
| <ul style="list-style-type: none"> pour console de commande pour tâches de gestion | RJ11 RJ45 |

- pour alimentation

Bornier à 6 points

Tension d'alimentation, courant absorbé, puissance dissipée

| | |
|--|--------|
| Type de tension / de la tension d'alimentation | CC |
| Tension d'alimentation | |
| <ul style="list-style-type: none"> • externe | 24 V |
| <ul style="list-style-type: none"> • externe / min. | 19,2 V |
| <ul style="list-style-type: none"> • externe / max. | 28,8 V |
| Constituant du produit / Protection sur entrée d'alimentation | Oui |
| Courant absorbé / max. | 0,3 A |

Conditions ambiantes

| | |
|--|----------------|
| Température ambiante | |
| <ul style="list-style-type: none"> • en service | 0 ... 60 °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 | IP20 |

Forme de construction, dimensions et poids

| | |
|---|-----------|
| Forme de construction | Box |
| Largeur | 80 mm |
| Hauteur | 117 mm |
| Profondeur | 109 mm |
| Poids net | 0,35 kg |
| Matériau / du boîtier | Plastique |
| Mode de fixation | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Montage sur rail DIN 35 mm | Oui |
| <ul style="list-style-type: none"> • montage mural | Non |
| <ul style="list-style-type: none"> • Montage sur profilé-support S7-300 | Non |
| <ul style="list-style-type: none"> • 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 | |
| <ul style="list-style-type: none"> • CLI | Oui |
| <ul style="list-style-type: none"> • Gestion basée sur Web | Oui |
| <ul style="list-style-type: none"> • Support MIB | Oui |
| <ul style="list-style-type: none"> • TRAPs par e-mail | Oui |

| | |
|--|-----------|
| • Configuration avec STEP 7 | Oui |
| • RMON | Oui |
| • Port Mirroring | Oui |
| • Mirroring multiports | Non |
| • 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. | 1522 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 | Oui |
| • VLAN - protocol based | Non |
| • VLAN - IP based | Non |

- VLAN - dynamic

Non

Fonctions produit / DHCP

Fonction produit

- Client DHCP

Oui

Fonctions produit / Redondance

Fonction produit

- 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

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

Oui

Fonction produit

- Media Redundancy Protocol (MRP) avec gestionnaire de redondance
- Procédure par redondance STP
- Procédure par redondance RSTP
- Procédure par redondance MSTP
- Parallel Redundancy Protocol (PRP)/Utilisation dans réseau PRP
- Parallel Redundancy Protocol (PRP)/Redundant Network Access (RNA)
- Passive Listening

Oui

Oui

Oui

Non

Non

Non

Oui

Fonctions produit / Security

Fonction produit

- IEEE 802.1X (Rayon)
- Broadcast/Multicast/Unicast Limiter
- Broadcast Blocking

Oui

Oui

Oui

Protocole / pris en charge

- SSH

Oui

Fonctions produit / heure

Fonction produit

- Support SICLOCK

Oui

Protocole / pris en charge

- NTP
- SNTP

Oui

Oui

Normes, spécifications, homologations

Norme

| | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • pour FM | FM3611: Class 1, Divison 2, Group A, B, C, D / T4, CL.1, Zone 2, GP. 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 Nr. 60950-1 |
| <ul style="list-style-type: none"> • 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, T6 |
| <ul style="list-style-type: none"> • pour niveau d'émission | EN 61000-6-4 (Class A) |
| <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 |

Normes, spécifications, homologations / Environnements dangereux

| | |
|--|-----|
| Justification de qualification / Marquage CE | Oui |
|--|-----|

Normes, spécifications, homologations / autres

| | |
|--|----------------------------|
| Justification de qualification | EN 61000-6-2, EN 61000-6-4 |
| <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"> • Application ferroviaire selon EN 50124-1 | 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 : Aide à la sélection SIMATIC NET SELECTION TOOL | http://www.siemens.com/snst |
| <ul style="list-style-type: none"> • vers site Internet : Communication industrielle | http://www.siemens.com/simatic-net |
| <ul style="list-style-type: none"> • vers site Internet : Industry Mall | https://mall.industry.siemens.com |
| <ul style="list-style-type: none"> • vers site Internet : Centre d'information et de téléchargements | http://www.siemens.com/industry/infocenter |
| <ul style="list-style-type: none"> • vers site Internet : Base de données d'images | http://automation.siemens.com/bilddb |
| <ul style="list-style-type: none"> • vers site Internet : CAx-Download-Manager | http://www.siemens.com/cax |
| <ul style="list-style-type: none"> • vers site Internet : Assistance en ligne Industry | https://support.industry.siemens.com |

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 :

08-07-2020