6GK5324-8TS00-2AC2

Fiche technique



SCALANCE XC316-8 managed Layer 2 IE Switch, 16x 10/100/1000 Mbit/s RJ45, 8x ports 1/10 Gbit/s SFP+, LED, diagnostic,contact de signalisation de défaut avec bouton Select/Set PROFINET IO appareil, gestion de réseau, fonctions de redondance, fonctionnalités Office (RSTP, VLAN, IGMP,...) CLP compris dans l'étendue de la livraison montage : rail DIN/profilé support S7 .

| désignation type de produit | | |
|--|--|--|
| nom de marque produit | SCALANCE | |
| vitesse de transmission | | |
| vitesse de transmission | 10 Mbit/s, 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s, 10 Gbit/s | |
| interfaces / pour communication / intégré | | |
| nombre de raccordements électriques | | |
| pour constituants réseau et terminaux | 16; RJ45 | |
| nombre de ports RJ45 10/100/1000 Mbit/s | | |
| avec collet de retenue | 16 | |
| nombre de raccordements électriques | | |
| • pour SFP+ | 8; SFP 1000 Mbit/s et 10000 Mbit/s utilisables | |
| interfaces / autres | | |
| nombre de raccordements électriques | | |
| • pour console de commande | 1 | |
| pour contact de signalisation | 1 | |
| pour alimentation | 1 | |
| version du raccordement électrique | | |
| • pour console de commande | USB (port 2.0, type B, en série via USB) | |
| pour contact de signalisation | bornier à 2 pôles | |
| pour alimentation | 2 x bornier 2 pôles | |
| version du support amovible | | |
| • CLP | Oui | |
| tension d'emploi / des contacts de signalisation | | |
| pour DC / valeur nominale | 24 V | |
| courant d'emploi / des contacts de signalisation | | |
| • pour DC / 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 | 43,2 W | |
| • puissance dissipée [W] / pour DC / pour 24 V / typique | 25,92 W | |
| tension d'alimentation / 1 / valeur assignée | 19,2 28,8 V | |
| • courant absorbé / 1 / max. | 1,8 A | |
| • courant absorbé / pour DC / pour 24 V / typique | 1,08 A | |
| version du raccordement électrique / 1 / pour alimentation | 2 x bornier à 2 points | |
| constituant du produit / 1 / protection sur entrée d'alimentation | Oui | |
| version de la protection / 1 / sur l'entrée de la tension d'alimentation | F 10 A / 250V | |

| conditions ambiantes | |
|--|---|
| température ambiante | |
| • en service | -40 +60 °C |
| à l'entreposage | -40 +85 °C |
| pendant le transport | -40 +85 °C |
| humidité relative | 10 100 0 |
| pour 25 °C / sans condensation / en service / max. | 95 % |
| condition de service / fonctionnement sans ventilateur | Oui |
| degré de protection IP | IP20 |
| forme, dimensions et poids | II 20 |
| | - company |
| forme | compact 210 mm |
| largeur | |
| hauteur | 147 mm |
| profondeur | 125 mm |
| poids net | 1,8 kg |
| type de fixation | |
| montage 19" | Non |
| 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 prod | uit / général |
| cascadage pour l'anneau redondant / si temps de reconfiguration < 0,3s | 50 |
| nombre d'adresses MAC pouvant être apprises automatiquement | 16382 |
| nombre de files d'attente QoS / par port | 8 |
| fonction produit | |
| QoS selon IEEE 802.1Q | Oui |
| caractéristique produit | |
| 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 |
| • Port Mirroring | Oui |
| mirroring multiports | Oui |
| mirroring multiportsCoS | |
| | Oui |
| diagnostic PROFINET IO Suitab managed | Oui |
| Switch-managed | Oui |
| alassa da santamatid DDOENIET | |
| classe de conformité PROFINET | B |
| classe de charge réseau / selon PROFINET | 3 |
| classe de charge réseau / selon PROFINET longueur de télégramme / pour Ethernet / max. | |
| classe de charge réseau / selon PROFINET longueur de télégramme / pour Ethernet / max. protocole / pris en charge | 3 2048 byte |
| classe de charge réseau / selon PROFINET longueur de télégramme / pour Ethernet / max. protocole / pris en charge • Telnet | 3 2048 byte Oui |
| classe de charge réseau / selon PROFINET longueur de télégramme / pour Ethernet / max. protocole / pris en charge | 3 2048 byte Oui Oui |
| classe de charge réseau / selon PROFINET longueur de télégramme / pour Ethernet / max. protocole / pris en charge • Telnet | 3 2048 byte Oui |
| classe de charge réseau / selon PROFINET longueur de télégramme / pour Ethernet / max. protocole / pris en charge • Telnet • HTTP • HTTPS • TFTP | 3 2048 byte Oui Oui |
| classe de charge réseau / selon PROFINET longueur de télégramme / pour Ethernet / max. protocole / pris en charge • Telnet • HTTP • HTTPS | 3 2048 byte Oui Oui Oui |
| classe de charge réseau / selon PROFINET longueur de télégramme / pour Ethernet / max. protocole / pris en charge • Telnet • HTTP • HTTPS • TFTP | 3 2048 byte Oui Oui Oui Oui Oui |
| classe de charge réseau / selon PROFINET longueur de télégramme / pour Ethernet / max. protocole / pris en charge • Telnet • HTTP • HTTPS • TFTP • FTP | 3 2048 byte Oui Oui Oui Oui Oui Oui Oui |
| classe de charge réseau / selon PROFINET longueur de télégramme / pour Ethernet / max. protocole / pris en charge • Telnet • HTTP • HTTPS • TFTP • FTP • SFTP | 3 2048 byte Oui Oui Oui Oui Oui Oui Oui Oui |
| classe de charge réseau / selon PROFINET longueur de télégramme / pour Ethernet / max. protocole / pris en charge • Telnet • HTTP • HTTPS • TFTP • FTP • SFTP • BOOTP | 3 2048 byte Oui Oui Oui Oui Oui Oui Oui Oui Non |
| classe de charge réseau / selon PROFINET longueur de télégramme / pour Ethernet / max. protocole / pris en charge • Telnet • HTTP • HTTPS • TFTP • FTP • SFTP • BOOTP • NETCONF | 3 2048 byte Oui Oui Oui Oui Oui Oui Oui Oui Oui Ou |
| classe de charge réseau / selon PROFINET longueur de télégramme / pour Ethernet / max. protocole / pris en charge • Telnet • HTTP • HTTPS • TFTP • FTP • SFTP • BOOTP • NETCONF • GMRP | 3 2048 byte Oui Oui Oui Oui Oui Oui Oui Oui Oui Ou |
| classe de charge réseau / selon PROFINET longueur de télégramme / pour Ethernet / max. protocole / pris en charge • Telnet • HTTP • HTTPS • TFTP • FTP • SFTP • BOOTP • NETCONF • GMRP • DCP | 3 2048 byte Oui Oui Oui Oui Oui Oui Oui Oui Oui Ou |
| classe de charge réseau / selon PROFINET longueur de télégramme / pour Ethernet / max. protocole / pris en charge • Telnet • HTTP • HTTPS • TFTP • FTP • SFTP • BOOTP • NETCONF • GMRP • DCP • LLDP | 3 2048 byte Oui Oui Oui Oui Oui Oui Oui Oui Oui Ou |

| - CNIMD v2 | Out |
|--|---|
| SNMP v2 SNMP v2 | Oui |
| SNMP v3 IGMP (Speeping/Querier) | Oui |
| IGMP (Snooping/Querier) fonction d'identification et de maintenance | Oui |
| I&M0 - Informations spécifiques aux appareils | Oui |
| I&M1 - Repérage des installations/Repères | Oui |
| d'emplacements | Cui |
| 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 VLAN - dynamic | Oui |
| 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 DMCP Option 82 | Oui |
| DHCP Option 66 PHOR Option 67 | Oui |
| DHCP Option 67 | Oui |
| | |
| fonctions produit / redondance | |
| fonctions produit / redondance protocole / pris en charge / Media Redundancy Protocol (MRP) | Oui |
| fonctions produit / redondance | |
| fonctions produit / redondance protocole / pris en charge / Media Redundancy Protocol (MRP) fonction produit • Media Redundancy Protocol (MRP) avec gestionnaire de | Oui |
| fonctions produit / redondance protocole / pris en charge / Media Redundancy Protocol (MRP) fonction produit • Media Redundancy Protocol (MRP) avec gestionnaire de redondance | Oui Oui |
| fonctions produit / redondance protocole / pris en charge / Media Redundancy Protocol (MRP) 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 • du périphérique PROFINET IO / pris en charge / redondance système PROFINET | Oui Oui Oui |
| fonctions produit / redondance protocole / pris en charge / Media Redundancy Protocol (MRP) 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 • du périphérique PROFINET IO / pris en charge / redondance système PROFINET • redondance en anneau | Oui Oui Oui Oui Oui Oui Oui |
| fonctions produit / redondance protocole / pris en charge / Media Redundancy Protocol (MRP) 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 • du périphérique PROFINET IO / pris en charge / redondance système PROFINET • redondance en anneau • High Speed Redundancy Protocol (HRP) avec gestionnaire de redondance | Oui Oui Oui Oui Oui Oui Oui Oui |
| fonctions produit / redondance protocole / pris en charge / Media Redundancy Protocol (MRP) 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 • du périphérique PROFINET IO / pris en charge / redondance système PROFINET • redondance en anneau • High Speed Redundancy Protocol (HRP) avec gestionnaire de redondance • High Speed Redundancy Protocol (HRP) avec redondance Standby | Oui |
| fonctions produit / redondance protocole / pris en charge / Media Redundancy Protocol (MRP) 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 • du périphérique PROFINET IO / pris en charge / redondance système PROFINET • redondance en anneau • High Speed Redundancy Protocol (HRP) avec gestionnaire de redondance • High Speed Redundancy Protocol (HRP) avec redondance Standby • procédure par redondance STP | Oui |
| fonctions produit / redondance protocole / pris en charge / Media Redundancy Protocol (MRP) 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 • du périphérique PROFINET IO / pris en charge / redondance système PROFINET • redondance en anneau • High Speed Redundancy Protocol (HRP) avec gestionnaire de redondance • High Speed Redundancy Protocol (HRP) avec redondance Standby • procédure par redondance STP • procédure par redondance RSTP | Oui |
| fonctions produit / redondance protocole / pris en charge / Media Redundancy Protocol (MRP) 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 • du périphérique PROFINET IO / pris en charge / redondance système PROFINET • redondance en anneau • High Speed Redundancy Protocol (HRP) avec gestionnaire de redondance • High Speed Redundancy Protocol (HRP) avec redondance Standby • procédure par redondance STP • procédure par redondance RSTP • Procédure par redondance RSTP+ | Oui |
| fonctions produit / redondance protocole / pris en charge / Media Redundancy Protocol (MRP) 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 • du périphérique PROFINET IO / pris en charge / redondance système PROFINET • redondance en anneau • High Speed Redundancy Protocol (HRP) avec gestionnaire de redondance • High Speed Redundancy Protocol (HRP) avec redondance Standby • procédure par redondance STP • procédure par redondance RSTP • Procédure par redondance RSTP+ • procédure par redondance MSTP | Oui |
| fonctions produit / redondance protocole / pris en charge / Media Redundancy Protocol (MRP) 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 • du périphérique PROFINET IO / pris en charge / redondance système PROFINET • redondance en anneau • High Speed Redundancy Protocol (HRP) avec gestionnaire de redondance • High Speed Redundancy Protocol (HRP) avec redondance Standby • procédure par redondance STP • procédure par redondance RSTP • Procédure par redondance RSTP • Procédure par redondance MSTP • High-availability Seamless Redundancy (HSR) | Oui |
| fonctions produit / redondance protocole / pris en charge / Media Redundancy Protocol (MRP) 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 • du périphérique PROFINET IO / pris en charge / redondance système PROFINET • redondance en anneau • High Speed Redundancy Protocol (HRP) avec gestionnaire de redondance • High Speed Redundancy Protocol (HRP) avec redondance Standby • procédure par redondance STP • procédure par redondance RSTP • Procédure par redondance RSTP • Procédure par redondance MSTP • High-availability Seamless Redundancy (HSR) • Parallel Redundancy Protocol (PRP)/Utilisation dans réseau PRP | Oui |
| fonctions produit / redondance protocole / pris en charge / Media Redundancy Protocol (MRP) 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 • du périphérique PROFINET IO / pris en charge / redondance système PROFINET • redondance en anneau • High Speed Redundancy Protocol (HRP) avec gestionnaire de redondance • High Speed Redundancy Protocol (HRP) avec redondance Standby • procédure par redondance STP • procédure par redondance RSTP • Procédure par redondance RSTP • Procédure par redondance MSTP • High-availability Seamless Redundancy (HSR) • Parallel Redundancy Protocol (PRP)/Utilisation dans réseau PRP • Parallel Redundancy Protocol (PRP)/Redundant Network Access (RNA) | Oui |
| fonctions produit / redondance protocole / pris en charge / Media Redundancy Protocol (MRP) 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 • du périphérique PROFINET IO / pris en charge / redondance système PROFINET • redondance en anneau • High Speed Redundancy Protocol (HRP) avec gestionnaire de redondance • High Speed Redundancy Protocol (HRP) avec redondance Standby • procédure par redondance STP • procédure par redondance RSTP • Procédure par redondance RSTP • Procédure par redondance MSTP • High-availability Seamless Redundancy (HSR) • Parallel Redundancy Protocol (PRP)/Utilisation dans réseau PRP • Parallel Redundancy Protocol (PRP)/Redundant Network Access (RNA) • passive Listening | Oui |
| fonctions produit / redondance protocole / pris en charge / Media Redundancy Protocol (MRP) 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 • du périphérique PROFINET IO / pris en charge / redondance système PROFINET • redondance en anneau • High Speed Redundancy Protocol (HRP) avec gestionnaire de redondance • High Speed Redundancy Protocol (HRP) avec redondance Standby • procédure par redondance STP • procédure par redondance RSTP • Procédure par redondance RSTP+ • procédure par redondance MSTP • High-availability Seamless Redundancy (HSR) • Parallel Redundancy Protocol (PRP)/Utilisation dans réseau PRP • Parallel Redundancy Protocol (PRP)/Redundant Network Access (RNA) • passive Listening • eRSTP | Oui |
| fonctions produit / redondance protocole / pris en charge / Media Redundancy Protocol (MRP) 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 • du périphérique PROFINET IO / pris en charge / redondance système PROFINET • redondance en anneau • High Speed Redundancy Protocol (HRP) avec gestionnaire de redondance • High Speed Redundancy Protocol (HRP) avec redondance Standby • procédure par redondance STP • procédure par redondance RSTP • Procédure par redondance RSTP+ • procédure par redondance MSTP • High-availability Seamless Redundancy (HSR) • Parallel Redundancy Protocol (PRP)/Utilisation dans réseau PRP • Parallel Redundancy Protocol (PRP)/Redundant Network Access (RNA) • passive Listening • eRSTP protocole / pris en charge | Oui |
| fonctions produit / redondance protocole / pris en charge / Media Redundancy Protocol (MRP) 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 • du périphérique PROFINET IO / pris en charge / redondance système PROFINET • redondance en anneau • High Speed Redundancy Protocol (HRP) avec gestionnaire de redondance • High Speed Redundancy Protocol (HRP) avec redondance Standby • procédure par redondance STP • procédure par redondance RSTP • Procédure par redondance RSTP • Procédure par redondance MSTP • High-availability Seamless Redundancy (HSR) • Parallel Redundancy Protocol (PRP)/Utilisation dans réseau PRP • Parallel Redundancy Protocol (PRP)/Redundant Network Access (RNA) • passive Listening • eRSTP protocole / pris en charge • STP/RSTP | Oui |
| fonctions produit / redondance protocole / pris en charge / Media Redundancy Protocol (MRP) 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 • du périphérique PROFINET IO / pris en charge / redondance système PROFINET • redondance en anneau • High Speed Redundancy Protocol (HRP) avec gestionnaire de redondance • High Speed Redundancy Protocol (HRP) avec redondance Standby • procédure par redondance STP • procédure par redondance RSTP • Procédure par redondance RSTP • Procédure par redondance MSTP • High-availability Seamless Redundancy (HSR) • Parallel Redundancy Protocol (PRP)/Utilisation dans réseau PRP • Parallel Redundancy Protocol (PRP)/Redundant Network Access (RNA) • passive Listening • eRSTP protocole / pris en charge • STP/RSTP • STP | Oui |
| protocole / pris en charge / Media Redundancy Protocol (MRP) 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 • du périphérique PROFINET IO / pris en charge / redondance système PROFINET • redondance en anneau • High Speed Redundancy Protocol (HRP) avec gestionnaire de redondance • High Speed Redundancy Protocol (HRP) avec redondance Standby • procédure par redondance STP • procédure par redondance RSTP • procédure par redondance MSTP • High-availability Seamless Redundancy (HSR) • Parallel Redundancy Protocol (PRP)/Utilisation dans réseau PRP • Parallel Redundancy Protocol (PRP)/Redundant Network Access (RNA) • passive Listening • eRSTP protocole / pris en charge • STP/RSTP • STP • RSTP | Oui |
| fonctions produit / redondance protocole / pris en charge / Media Redundancy Protocol (MRP) 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 • du périphérique PROFINET IO / pris en charge / redondance système PROFINET • redondance en anneau • High Speed Redundancy Protocol (HRP) avec gestionnaire de redondance • High Speed Redundancy Protocol (HRP) avec redondance Standby • procédure par redondance STP • procédure par redondance RSTP • Procédure par redondance RSTP • Procédure par redondance MSTP • High-availability Seamless Redundancy (HSR) • Parallel Redundancy Protocol (PRP)/Utilisation dans réseau PRP • Parallel Redundancy Protocol (PRP)/Redundant Network Access (RNA) • passive Listening • eRSTP protocole / pris en charge • STP/RSTP • STP | Oui |

| • LACP | Oui |
|--|--|
| modification de l'installation en service | |
| fonction produit / configuration en RUN par CiR/H-CiR | Oui |
| fonctions produit / Security | Cui |
| fonction produit | |
| • IEEE 802.1X (Rayon) | Oui |
| Broadcast/Multicast/Unicast Limiter | Oui |
| Broadcast Blocking | Oui |
| protocole / pris en charge | Oui |
| • SSH | Oui |
| • SSL | Oui |
| fonctions produit / heure | Cui |
| fonction produit | |
| support SICLOCK | Oui |
| • client NTP | Oui |
| • client SNTP | Oui |
| | Oui |
| IEEE 1588 v2 transmission transparente protected / pris on charge. | Oui |
| protocole / pris en charge • NTP | Oui |
| • NTP | Oui |
| | Non |
| IEEE 1588 profile default précision de marche / pour IEEE 1588 v2 | NOIL |
| min. • min. | 100 ue |
| • min. • typique | 100 μs 50 ns |
| normes, spécifications, homologations | 00 110 |
| | |
| certificat d'aptitude | Oui |
| marquage CE marquage LIKCA | Oui |
| marquage UKCAhomologation cULus | Oui |
| • homologation KC | Oui |
| Regulatory Compliance Mark (RCM) | Oui |
| conformité produit / selon directive CEM | 2014/30/EU |
| norme | 2014/30/EU |
| | EN 61000-6-4 |
| pour émission de perturbations CEM pour immunité aux perturbations CEM | EN 61000-6-4 EN 61000-6-2 |
| pour sécurité / de CSA et UL | UL-61010-2 E85972 |
| normes, spécifications, homologations / environnements dange | |
| certificat d'aptitude | il Gux |
| ATEX | Oui |
| | |
| UKEX IECEX | Oui Oui |
| | Oui |
| homologation ULhazloc CCC / pour zone Ex selon standard GR | Oui |
| CCC / pour zone Ex selon standard GB homologation FM | Oui |
| normes, spécifications, homologations / autres | Oui |
| | |
| certificat d'aptitude | Qui; utilisation uniquement dans des zones non accessibles au public |
| application ferroviaire selon EN 50121-4 application ferroviaire selon EN 50125-3 | Oui; utilisation uniquement dans des zones non accessibles au public Oui; chap. 4.2 : classe AX (jusqu'à 2000 m); chap 4.3 : T1 : conteneur N.T.C et |
| • application renoviaire selon EN 30125-3 | T.C. / bâtiments N.C.C et C.C, T2: conteneur N.T.C et T.C. / bâtiments N.C.C et C.C, TX: conteneur N.T.C et T.C. / bâtiments N.C.C et C.C, Ie déclassement selon le manuel doit être observé lors de l'utilisation de transceivers SFP/SFP+> uniquement pour les variantes avec connexions optiques; de plus, en fonction de la position de montage, le déclassement selon le manuel doit être pris en compte; chap 4.4: T1: conteneur C.C. / bâtiments N.C.C et C.C, T2: conteneur C.C. / bâtiments N.C.C et C.C, T3: conteneur C.C. / bâtiments N.C.C et C.C, chap 4.11: C1: intérieur, C2: intérieur (sauf condensation), C3: Intérieur (sauf condensation), 4B1, 4S10, UL 61010-2-10; chap 4.13: partiellement, test Fc: vibrations EN 60068-2-6; IEC 60068-2-6, test Ea: chocs EN 60068-2-27; IEC 60068-2-27, test Ec: manipulation brutale, chocs EN 60068-2-31; IEC 60068-2-31; chap 4.14: oui; chap 4.15: oui, selon le manuel. |
| résistance à la pollution de l'air / conformité selon ANSI/ISA- 71.04 | Oui; G3 |
| sécurité informatique pour systèmes d'automatisation industriels | Oui |
| / selon IEC 62443-4-2:2019 | |

| normes, spécifications, homologations / déclaration environnementale de produit | | |
|--|--|--|
| déclaration environnementale de produit | Oui | |
| potentiel d'effet de serre [CO2 eq] | | |
| • total | 1244,3 kg | |
| pendant la fabrication | 122,74 kg | |
| • en service | 1120,64 kg | |
| • selon End of Life | 0,91 kg | |
| fonctions produit / général | | |
| MTBF | 13,4 a | |
| désignation du matériel | | |
| • selon IEC 81346-2:2009 | KF | |
| • selon IEC 81346-2:2019 | KFE | |
| 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 | https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109766358 | |
| • vers site Internet : Aide à la sélection TIA Selection Tool | https://www.siemens.com/tstcloud | |
| vers site Internet : Communication industrielle | https://www.siemens.com/simatic-net | |
| vers site Internet : SiePortal | https://sieportal.siemens.com/ | |
| vers site Internet : Banque d'images | https://www.automation.siemens.com/bilddb | |
| vers site Internet : CAx-Download-Manager | https://www.siemens.com/cax | |
| vers site Internet : Assistance en ligne Industry | https://support.industry.siemens.com | |
| notes relatives à la sécurité | | |

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

General Product Approval

For use in hazardous locations



Miscellaneous



<u>FM</u>

CCC-Ex



Test Certificates Environment **Industrial Communication**

Type Test Certificates/Test Report



PROFINET

dernière modification :

15/04/2025

