



SCALANCE XCM328 managed Layer 2 IE Switch, 24x 10/100/1000 Mbit/s RJ45, 4x 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                                                                                            |
| désignation type de produit                                        | XCM328                                                                                              |
| page de présentation technique du produit                          | <a href="https://i.siemens.com/1P6GK5328-4TS01-2AC2">https://i.siemens.com/1P6GK5328-4TS01-2AC2</a> |
| vitesse de transmission                                            |                                                                                                     |
| vitesse de transmission                                            | 10, 100, 1000 Mbit/s                                                                                |
| vitesse de transmission                                            | 10 Gbit/s                                                                                           |
| interfaces / pour communication / intégré                          |                                                                                                     |
| nombre de raccordements électriques                                |                                                                                                     |
| • pour constituants réseau et terminaux                            | 24; RJ45                                                                                            |
| nombre de ports RJ45 10/100/1000 Mbit/s                            |                                                                                                     |
| • avec collet de retenue                                           | 24                                                                                                  |
| nombre de raccordements électriques                                |                                                                                                     |
| • pour SFP+                                                        | 4; SFP 1000 Mbit/s et 10000 Mbit/s utilisables, 100 Mbit/s avec SFP991-1(LD) A possible             |
| 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 (2.0 type B, adaptateur USB/série)                                                              |
| • pour contact de signalisation                                    | bornier 2 points                                                                                    |
| • pour alimentation                                                | 2 x bornier 2 points                                                                                |
| version du support amovible                                        |                                                                                                     |
| • CLP                                                              | Oui                                                                                                 |
| 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                 | CC                                                                                                  |
| • tension d'alimentation / 1 / valeur nominale                     | 24 V                                                                                                |
| • puissance dissipée [W] / 1 / valeur nominale                     | 43,2 W                                                                                              |
| • puissance dissipée [W] / pour CC / pour 24 V / typique           | 25,92 W                                                                                             |
| • tension d'alimentation / 1 / plage de tension                    | 19,2 ... 28,8                                                                                       |
| • courant absorbé / 1 / max.                                       | 1,8 A                                                                                               |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● courant absorbé / pour CC / pour 24 V / typique</li> <li>● version du raccordement électrique / 1 / pour alimentation</li> <li>● constituant du produit / 1 / protection sur entrée d'alimentation</li> <li>● version de la protection / 1 / sur l'entrée de la tension d'alimentation</li> </ul>                                                    | 1,08 A<br>2 x bornier 2 points<br>Oui<br>F 10 A / 250 V                          |
| <b>conditions ambiantes</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                  |
| température ambiante                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● en service</li> <li>● à l'entreposage</li> <li>● pendant le transport</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                     | -40 ... +60 °C<br>-40 ... +85 °C<br>-40 ... +85 °C                               |
| humidité relative                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● pour 25 °C / sans condensation / en service / max.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 95 %                                                                             |
| condition de service / fonctionnement sans ventilateur                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Oui                                                                              |
| degré de protection IP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | IP20                                                                             |
| <b>forme, dimensions et poids</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                  |
| forme                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | compact                                                                          |
| largeur                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 210 mm                                                                           |
| hauteur                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 147 mm                                                                           |
| profondeur                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 125 mm                                                                           |
| poids net                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1,9 kg                                                                           |
| type de fixation                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● montage 19"</li> <li>● montage sur rail DIN 35 mm</li> <li>● montage mural</li> <li>● montage sur profilé-support S7-300</li> <li>● montage sur profilé-support S7-1500</li> </ul>                                                                                                                                                                   | Non<br>Oui<br>Oui<br>Oui<br>Oui                                                  |
| <b>caractéristiques produit, fonctions produit, constituants produit / général</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                  |
| conformité produit / selon IEEE 802.1Qbu et IEEE 802.3br (frame preemption)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Oui                                                                              |
| <b>licence du produit</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                  |
| licence du produit / licence de mise à niveau                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Oui; licence layer 3                                                             |
| <b>fonctions produit / gestion, configuration, ingénierie</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                  |
| fonction produit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● CLI</li> <li>● gestion basée sur Web</li> <li>● support MIB</li> <li>● TRAPs par e-mail</li> <li>● configuration avec STEP 7</li> <li>● RMON</li> <li>● Port Mirroring</li> <li>● mirroring multiports</li> <li>● Encapsulated Remote Traffic Mirroring (ERTM)</li> <li>● CoS</li> <li>● diagnostic PROFINET IO</li> <li>● Switch-managed</li> </ul> | Oui<br>Oui<br>Oui<br>Oui<br>Oui<br>Non<br>Oui<br>Oui<br>Oui<br>Oui<br>Oui<br>Oui |
| classe de conformité PROFINET                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | B                                                                                |
| classe de charge réseau / selon PROFINET                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | II                                                                               |
| longueur de télégramme / pour Ethernet / max.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 9194 byte                                                                        |
| protocole / pris en charge                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● Telnet</li> <li>● HTTP</li> <li>● HTTPS</li> <li>● TFTP</li> <li>● FTP</li> <li>● SFTP</li> <li>● BOOTP</li> <li>● NETCONF</li> <li>● GMRP</li> </ul>                                                                                                                                                                                                | Non<br>Oui<br>Oui<br>Oui<br>Oui<br>Oui<br>Non<br>Oui<br>Oui                      |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• DCP</li> <li>• LLDP</li> <li>• EtherNet/IP</li> <li>• SNMP v1</li> <li>• SNMP v2</li> <li>• SNMP v3</li> <li>• IGMP (Snooping/Querier)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Oui  |
| fonction d'identification et de maintenance                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• I&amp;M0 - Informations spécifiques aux appareils</li> <li>• I&amp;M1 - Repérage des installations/Repères d'emplacements</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Oui  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Oui  |
| <b>fonctions produit / diagnostic</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |
| fonction produit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Port Diagnostics</li> <li>• Packet Size Statistics</li> <li>• Packet Type Statistics</li> <li>• Error Statistics</li> <li>• SysLog</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Oui  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Oui  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Oui  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Oui  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Oui  |
| <b>fonctions produit / VLAN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |
| fonction produit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• VLAN - port based</li> <li>• VLAN - protocol based</li> <li>• VLAN - IP based</li> <li>• VLAN - dynamic</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Oui  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Non  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Non  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Oui  |
| nombre modules VLAN / max.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2048 |
| nombre modules VLAN - dynamic / max.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2048 |
| <b>fonctions produit / DHCP</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |
| fonction produit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• serveur DHCP</li> <li>• client DHCP</li> <li>• DHCP Option 82</li> <li>• DHCP Option 66</li> <li>• DHCP Option 67</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Non  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Oui  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Non  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Oui  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Oui  |
| <b>fonctions produit / redondance</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |
| protocole / pris en charge / Media Redundancy Protocol (MRP)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Oui  |
| fonction produit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Media Redundancy Protocol (MRP) avec gestionnaire de redondance</li> <li>• Media Redundancy Protocol Interconnection (MRP-I)</li> <li>• redondance en anneau</li> <li>• High Speed Redundancy Protocol (HRP) avec gestionnaire de redondance</li> <li>• High Speed Redundancy Protocol (HRP) avec redondance Standby</li> <li>• procédure par redondance STP</li> <li>• procédure par redondance RSTP</li> <li>• Procédure par redondance RSTP+</li> <li>• procédure par redondance MSTP</li> <li>• passive Listening</li> <li>• eRSTP</li> </ul> | Oui  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Non  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Oui  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Non  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Non  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Oui  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Oui  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Non  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Oui  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Oui  |
| protocole / pris en charge                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• LACP</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Oui  |
| <b>fonctions produit / Security</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |
| protocole / pris en charge                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• RADIUS</li> <li>• SSH</li> <li>• SSL</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Oui  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Oui  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Oui  |
| <b>fonctions produit / heure</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |
| fonction produit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• support SICLOCK</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Oui  |

|                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• client NTP</li> </ul>                                                         | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• IEEE 1588 v2 transmission transparente</li> </ul>                             | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| protocole / pris en charge                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• NTP</li> </ul>                                                                | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• IEEE 1588 profile default</li> </ul>                                          | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>normes, spécifications, homologations</b>                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| certificat d'aptitude                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• marquage CE</li> </ul>                                                        | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• marquage UKCA</li> </ul>                                                      | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• homologation cULus</li> </ul>                                                 | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• homologation KC</li> </ul>                                                    | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Regulatory Compliance Mark (RCM)</li> </ul>                                   | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| conformité produit / selon directive CEM                                                                               | 2014/30/EU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| norme                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• pour émission de perturbations CEM</li> </ul>                                 | EN 61000-6-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• pour immunité aux perturbations CEM</li> </ul>                                | EN 61000-6-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• pour sécurité / de CSA et UL</li> </ul>                                       | UL-61010-2 E85972                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>normes, spécifications, homologations / environnements dangereux</b>                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| certificat d'aptitude                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• ATEX</li> </ul>                                                               | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• UKEX</li> </ul>                                                               | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• IECEx</li> </ul>                                                              | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• homologation ULhazloc</li> </ul>                                              | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• CCC / pour zone Ex selon standard GB</li> </ul>                               | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• homologation FM</li> </ul>                                                    | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>normes, spécifications, homologations / autres</b>                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| certificat d'aptitude                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• application ferroviaire selon EN 50121-4</li> </ul>                           | Oui; utilisation uniquement dans des zones non accessibles au public                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• application ferroviaire selon EN 50125-3</li> </ul>                           | Oui; chap. 4.2 : classe AX (jusqu'à 2000 m) ; chap 4.3 : T1 : conteneur N.T.C et 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, le 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. |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• conformité RoHS</li> </ul>                                                    | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| résistance à la pollution de l'air / conformité selon ANSI/ISA-71.04                                                   | Oui; G3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| sécurité informatique pour systèmes d'automatisation industriels / selon IEC 62443-4-2:2019                            | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>normes, spécifications, homologations / déclaration environnementale de produit</b>                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| déclaration environnementale de produit                                                                                | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| potentiel d'effet de serre [CO2 eq]                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• total</li> </ul>                                                              | 1244,3 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• pendant la fabrication</li> </ul>                                             | 122,73999 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• en service</li> </ul>                                                         | 1120,64 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• selon End of Life</li> </ul>                                                  | 0,91 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>fonctions produit / général</b>                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| MTBF                                                                                                                   | 15,6 a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| fonction produit / pris en charge / Identification Link                                                                | Oui; selon IEC 61406-1:2022                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Plus d'informations / liens Internet</b>                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| lien Internet                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• vers site Internet : Aide de sélection de câbles et de connecteurs</li> </ul> | <a href="https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109766358">https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109766358</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• vers site Internet : Aide à la sélection TIA Selection Tool</li> </ul>        | <a href="https://www.siemens.com/tstcloud">https://www.siemens.com/tstcloud</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• vers site Internet : Communication industrielle</li> </ul>                    | <a href="https://www.siemens.com/simatic-net">https://www.siemens.com/simatic-net</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

- vers site Internet : SiePortal
- vers site Internet : Banque d'images
- vers site Internet : CAX-Download-Manager
- vers site Internet : Assistance en ligne Industry

<https://sieportal.siemens.com/>  
<https://www.automation.siemens.com/bilddb>  
<https://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 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](https://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

##### déclaration environnementale de produit

|                                                                |            |
|----------------------------------------------------------------|------------|
| • potentiel d'effet de serre [CO2 eq] / pendant la fabrication | 122.74 kg  |
| • potentiel d'effet de serre [CO2 eq] / en service             | 1120.64 kg |
| • potentiel d'effet de serre [CO2 eq] / selon End of Life      | 0.91 kg    |
| • potentiel d'effet de serre [CO2 eq] / total                  | 1244.3 kg  |

Environment

General Product Approval



[TUEV](#)



General Product Approval

For use in hazardous locations

[China RoHS](#)



[FM](#)

[CCC-Ex](#)

For use in hazardous locations

Test Certificates

Industrial Communication



[Type Test Certificates/Test Report](#)

[PROFINET](#)

dernière modification :

23/04/2026