

SCALANCE XRM334 ; managed Layer 2, IE Switch, châssis 19" ; 2x port RJ45 1G/2,5G/5G/10 Gbit/s, 24x port SFP 100M/1G ; 8x port SFP+ 1G/10G ; LED de diagnostic ; contact de signal. contact; bouton Select/Set; PROFINET IO Device ; gestion de réseau; gestionnaire de redondance intégré; fonctionnalités Office (RSTP, VLAN, IGMP,...) ; CLP compris dans l'étendue de la livraison ; alimentation 24 V DC ;



| désignation type de produit                                               |                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| nom de marque produit                                                     | SCALANCE                                                                                            |
| désignation type de produit                                               | XRM334                                                                                              |
| page de présentation technique du produit                                 | <a href="https://i.siemens.com/1P6GK5334-5TS01-2AR3">https://i.siemens.com/1P6GK5334-5TS01-2AR3</a> |
| vitesse de transmission                                                   |                                                                                                     |
| vitesse de transmission                                                   | 100, 1000 Mbit/s                                                                                    |
| vitesse de transmission                                                   | 2,5, 5, 10 Gbit/s                                                                                   |
| interfaces / pour communication / intégré                                 |                                                                                                     |
| nombre de raccordements électriques                                       |                                                                                                     |
| • pour constituants réseau et terminaux                                   | 2; RJ45                                                                                             |
| nombre de ports RJ45 10/100/1000 Mbit/s                                   |                                                                                                     |
| • avec collet de retenue                                                  | 0                                                                                                   |
| Nombre de ports RJ45 1000/2500/5000/10000 Mbit/s / avec collet de retenue | 2                                                                                                   |
| nombre de raccordements électriques                                       |                                                                                                     |
| • pour SFP                                                                | 24; SFP 100 Mbit/s et 1000 Mbit/s utilisables                                                       |
| • pour SFP+                                                               | 8; SFP 1000 Mbit/s et 10000 Mbit/s utilisables                                                      |
| interfaces / autres                                                       |                                                                                                     |
| nombre de raccordements électriques                                       |                                                                                                     |
| • pour console de commande                                                | 1                                                                                                   |
| • pour contact de signalisation                                           | 1                                                                                                   |
| • pour alimentation                                                       | 2                                                                                                   |
| 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 CA / valeur nominale                                               | 24 V                                                                                                |
| • 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 d'alimentation en tension / bloc d'alimentation redondante           | Non                                                                                                 |
| type de tension / 1 / de la tension d'alimentation                        | CC                                                                                                  |
| • tension d'alimentation / 1 / valeur nominale                            | 24 V                                                                                                |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• puissance dissipée [W] / 1 / valeur nominale</li> <li>• puissance dissipée [W] / pour CC / pour 24 V / typique</li> <li>• tension d'alimentation / 1 / plage de tension</li> <li>• courant absorbé / 1 / max.</li> <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> | 72 W<br>43,2 W<br>19,2 ... 31,2<br>3 A<br>1,8 A<br>2 x bornier 2 points<br>Oui<br>F 10 A / 250 V                                                                                            |
| <b>type de tension / 2 / de la tension d'alimentation</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• tension d'alimentation / 2 / valeur nominale</li> <li>• puissance dissipée [W] / 2 / valeur nominale</li> <li>• tension d'alimentation / 2 / plage de tension</li> <li>• courant absorbé / 2 / max.</li> <li>• version du raccordement électrique / 2 / pour alimentation</li> <li>• version de la protection / 2 / sur l'entrée de la tension d'alimentation</li> </ul>                                                                                         | CA (50 / 60 Hz)<br>24 V<br>76,8 W<br>19,2 ... 30<br>3,2 A<br>2 x bornier 2 points<br>F 10 A / 250 V                                                                                         |
| <b>conditions ambiantes</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                             |
| température ambiante / pour position de montage verticale / en service                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | -40 ... +55 °C; Démarrage à -40°C ; la température ambiante maximale pendant l'exploitation dépend de l'altitude d'exploitation et des coupleurs de bus enfichés, voir également le manuel. |
| altitude d'implantation / pour altitude au-dessus de / max.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 4000 m                                                                                                                                                                                      |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | rack 19"                                                                                                                                                                                    |
| nombre d'unités modulaires de hauteur / par rapport à l'armoire 19 pouces                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1                                                                                                                                                                                           |
| largeur                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 446 mm                                                                                                                                                                                      |
| hauteur                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 43,6 mm                                                                                                                                                                                     |
| profondeur                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 374,8 mm                                                                                                                                                                                    |
| poids net                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 8 kg                                                                                                                                                                                        |
| matériau / du boîtier                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | métal                                                                                                                                                                                       |
| type de fixation <ul style="list-style-type: none"> <li>• montage 19"</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Oui                                                                                                                                                                                         |
| <b>caractéristiques produit, fonctions produit, constituants produit / général</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                             |
| cascadage pour l'anneau redondant / si temps de reconfiguration < 0,3s                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 50                                                                                                                                                                                          |
| cascadage pour une topologie en étoile                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | quelconque (uniquement en fonction de la durée du signal)                                                                                                                                   |
| nombre d'adresses MAC pouvant être apprises automatiquement                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 16382                                                                                                                                                                                       |
| nombre de files d'attente QoS / par port                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 8                                                                                                                                                                                           |
| fonction produit <ul style="list-style-type: none"> <li>• QoS selon IEEE 802.1Q</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Oui                                                                                                                                                                                         |
| conformité produit / selon IEEE 802.1Qbu et IEEE 802.3br (frame preemption)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Oui                                                                                                                                                                                         |
| caractéristique produit <ul style="list-style-type: none"> <li>• méthode de commutation Store &amp; Forward</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 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> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Oui<br>Oui<br>Oui<br>Oui<br>Oui<br>Oui                                                                                                                                                      |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• serveur SMTP</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>                                                                                    | Non       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Oui       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Oui       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Oui       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Oui       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Oui       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Oui       |
| classe de conformité PROFINET                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | B         |
| classe de charge réseau / selon PROFINET                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | III       |
| 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> <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> | Non       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Oui       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Oui       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Oui       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Oui       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Oui       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Oui       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Non       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Oui       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Oui       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Oui       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Oui       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Oui       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Oui       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Oui       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 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>                                                                                                                                                                            | Oui       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Oui       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Oui       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 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> </ul>                                                                                                                                                                 | Oui       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Non       |

|                                                                                                                          |                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• redondance en anneau</li> </ul>                                                 | Oui                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• High Speed Redundancy Protocol (HRP) avec gestionnaire de redondance</li> </ul> | Non                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• High Speed Redundancy Protocol (HRP) avec redondance Standby</li> </ul>         | Non                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• procédure par redondance STP</li> </ul>                                         | Oui                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• procédure par redondance RSTP</li> </ul>                                        | Oui                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Procédure par redondance RSTP+</li> </ul>                                       | Non                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• procédure par redondance MSTP</li> </ul>                                        | Oui                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• passive Listening</li> </ul>                                                    | Oui                  |
| protocole / pris en charge                                                                                               |                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• LACP</li> </ul>                                                                 | Oui                  |
| <b>modification de l'installation en service</b>                                                                         |                      |
| fonction produit / configuration en RUN par CiR/H-CiR                                                                    | Non                  |
| <b>fonctions produit / Security</b>                                                                                      |                      |
| fonction produit                                                                                                         |                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• IEEE 802.1X (Rayon)</li> </ul>                                                  | Oui                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Broadcast/Multicast/Unicast Limiter</li> </ul>                                  | Oui                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Broadcast Blocking</li> </ul>                                                   | Oui                  |
| protocole / pris en charge                                                                                               |                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• SSH</li> </ul>                                                                  | Oui                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• SSL</li> </ul>                                                                  | 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>• client SNTP</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>• SNTP</li> </ul>                                                                 | Oui                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• IEEE 1588 profile default</li> </ul>                                            | Non                  |
| précision de marche / pour IEEE 1588 v2                                                                                  |                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• min.</li> </ul>                                                                 | 100 ns               |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• typique</li> </ul>                                                              | 50 ns                |
| <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 62368-1, UL 61010 |
| <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>• conformité RoHS</li> </ul>                                                      | Oui                  |
| résistance à la pollution de l'air / conformité selon ANSI/ISA-                                                          | Oui; G3              |

|                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 71.04                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                     |
| sécurité informatique pour systèmes d'automatisation industriels / selon IEC 62443-4-2:2019 | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                     |
| normes, spécifications, homologations / déclaration environnementale de produit             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                     |
| déclaration environnementale de produit                                                     | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                     |
| potentiel d'effet de serre [CO2 eq]                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                     |
| • total                                                                                     | 2239,67 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                     |
| • pendant la fabrication                                                                    | 138 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                     |
| • en service                                                                                | 2101 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                     |
| • selon End of Life                                                                         | 0,67 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                     |
| fonctions produit / général                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                     |
| MTBF                                                                                        | 16,7 a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                     |
| température de référence / pour calcul du MTBF                                              | 40 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                     |
| fonction produit / pris en charge / Identification Link                                     | Oui; selon IEC 61406-1:2022                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                     |
| Plus d'informations / liens Internet                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                     |
| lien Internet                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                     |
| • vers site Internet : Aide de sélection de câbles et de connecteurs                        | <a href="https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109766358">https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109766358</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                     |
| • vers site Internet : Aide à la sélection TIA Selection Tool                               | <a href="https://www.siemens.com/tstcloud">https://www.siemens.com/tstcloud</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                     |
| • vers site Internet : Communication industrielle                                           | <a href="https://www.siemens.com/simatic-net">https://www.siemens.com/simatic-net</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                     |
| • vers site Internet : SiePortal                                                            | <a href="https://sieportal.siemens.com/">https://sieportal.siemens.com/</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                     |
| • vers site Internet : Banque d'images                                                      | <a href="https://www.automation.siemens.com/bilddb">https://www.automation.siemens.com/bilddb</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                     |
| • vers site Internet : CAX-Download-Manager                                                 | <a href="https://www.siemens.com/cax">https://www.siemens.com/cax</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                     |
| • vers site Internet : Assistance en ligne Industry                                         | <a href="https://support.industry.siemens.com">https://support.industry.siemens.com</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                     |
| 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 <a href="https://www.siemens.com/cybersecurity-industry">www.siemens.com/cybersecurity-industry</a> . 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 <a href="https://www.siemens.com/cert">https://www.siemens.com/cert</a> . (V4.7) |                                                                                     |
| Homologations / Certificats                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                     |
| déclaration environnementale de produit                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                     |
| • potentiel d'effet de serre [CO2 eq] / pendant la fabrication                              | 138 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                     |
| • potentiel d'effet de serre [CO2 eq] / en service                                          | 2101 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                     |
| • potentiel d'effet de serre [CO2 eq] / selon End of Life                                   | 0.67 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                     |
| • potentiel d'effet de serre [CO2 eq] / total                                               | 2239.67 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                     |
| Environment                                                                                 | General Product Approval                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Test Certificates                                                                   |
|          | <a href="#">China RoHS</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <a href="#">Type Test Certificates/Test Report</a>                                  |
|                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |

dernière modification :

23/04/2026 