

# Fiche produit

## Caractéristiques

# TCSESM063F2CS1

switch Ethernet managé étendu RIO - 6 ports  
cuivre - 2 ports fibre monomode



## Principales

|                                      |                                                                                                                             |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gamme de produit                     | ConneXium                                                                                                                   |
| Type de produit ou équipement        | Switch Ethernet TCP/IP managé                                                                                               |
| Concept                              | Transparent Ready                                                                                                           |
| Protocole de communication           | Ethernet TCP/IP<br>SSH<br>HTTP<br>HTTPS<br>SNMP<br>RS232<br>LLDP<br>Telnet<br>SNTP<br>MRP (protocole de redondance moyenne) |
| Port Ethernet                        | 100BASE-FX - 2 port(s) fibre optique<br>10/100BASE-TX - 6 port(s) câble cuivre                                              |
| Nombre maximum de switchs en cascade | Illimité                                                                                                                    |
| Cybersecurité                        | Durcissement port de communication                                                                                          |

## Complémentaires

|                                         |                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Type de connexion intégrée              | Duplex SC fibre optique<br>RJ45 blindée câble cuivre                                                                                                   |
| Support de transmission                 | Câble à paire blindée torsadée CAT 5E pour câble cuivre<br>Fibre optique monomode pour fibre optique                                                   |
| Distance maximale entre les appareils   | 100 m câble cuivre                                                                                                                                     |
| Longueur de fibre optique               | 32,5 km 9/125 µm                                                                                                                                       |
| Atténuation                             | 0...16 dB (9/125 µm)                                                                                                                                   |
| Service Ethernet                        | Configuration via serveur & Web<br>VLAN<br>Filtrage multicast<br>Contrôle de flux de données<br>Surveillance de trafic & IGMP<br>SNMP-Traps and SYSLOG |
| Service de communication                | TFTP<br>Quality of Service (QoS)<br>Port de surveillance<br>Miroir de port<br>Détection de conflit d'adresses                                          |
| Diagnostics en fonctionnement           | Contact signal<br>Auto test                                                                                                                            |
| Nombre maximum de switch dans un anneau | 50                                                                                                                                                     |
| Redondance                              | Anneau HiPER<br>RSTP<br>Couplage réseau redondant                                                                                                      |
| Tension de service (Us)                 | 24...48 V                                                                                                                                              |
| Limites de la tension d'alimentation    | 18...60 V CC SELV                                                                                                                                      |
| Puissance consommée en W                | 12 W                                                                                                                                                   |
| Raccordement électrique                 | 2 connecteurs amovibles 2 voies alimentation                                                                                                           |
| Support de montage                      | Rail DIN symétrique 35 mm                                                                                                                              |

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Marquage                 | CE<br>UL<br>RCM<br>ATEX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Fonctions disponibles    | Alarmes (Traps)<br>Informations système<br>Rapport<br>Journal d'erreurs                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Signalisation locale     | Pouralimentations électriques P1 P2 1 DEL en double couleur (vert/jaune)<br>Pourerreur 1 LED (rouge)<br>Pourgestion de l'anneau 1 DEL en double couleur (vert/jaune)<br>Pourveille 1 LED (rouge)<br>Poursignal contact 1 1 LED (jaune)<br>Poursignal contact 2 1 LED (jaune)<br>Pourdiagnostic du canal 1 DEL par canal (vert/jaune)<br>Statut de l'appareil |
| Sortie d'alarme          | 2 contacts hors tension 2 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Fonction alarme          | Défaut de l'alimentation électrique<br>État du flux de données<br>Seuil de température<br>Mémoire externe retirée                                                                                                                                                                                                                                            |
| Système câblage Ethernet | Switchs TF                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Largeur                  | 120 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Hauteur                  | 137 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Profondeur               | 115 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Poids du produit         | 1 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

## Environnement

|                                        |                                                                                      |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Température ambiante de fonctionnement | 0...60 °C                                                                            |
| Humidité relative                      | 10...95 % sans condensation                                                          |
| Degré de protection (IP)               | IP30                                                                                 |
| Règlement Européen                     | 2014/35/EU - directive basse tension<br>2014/30/EU - compatibilité électromagnétique |
| Normes                                 | UL 508<br>EN/CEI 61131<br>CEI 61850-3                                                |
| Certifications du produit              | CE[RETURN]UL[RETURN]RCM[RETURN]ATEX[RETURN]LR[RETURN]GL[RETURN]BV                    |

## Emballage

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Type d'emballage 1             | PCE       |
| Nb produits dans l'emballage 1 | 1         |
| Hauteur de l'emballage 1       | 22,000 cm |
| Largeur de l'emballage 1       | 22,600 cm |
| Longueur de l'emballage 1      | 23,200 cm |
| Poids de l'emballage 1         | 1,506 kg  |
| Type d'emballage 2             | S04       |
| Nb produits dans l'emballage 2 | 2         |
| Hauteur de l'emballage 2       | 30,000 cm |
| Largeur de l'emballage 2       | 40,000 cm |
| Longueur de l'emballage 2      | 60,000 cm |
| Poids de l'emballage 2         | 3,948 kg  |

## Durabilité de l'offre

|                                     |                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Statut environnemental de l'offre   | Produit Green Premium                                                                                                                                                                      |
| Régulation REACH                    |  <a href="#">Déclaration REACH</a>                                                                      |
| Directive RoHS UE                   | Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE)  <a href="#">Déclaration RoHS UE</a> |
| Sans mercure                        | Oui                                                                                                                                                                                        |
| Régulation RoHS Chine               |  <a href="#">Déclaration RoHS Pour La Chine</a>                                                         |
| Information sur les exemptions RoHS |  <a href="#">Oui</a>                                                                                    |

|                        |                                                                                                                                                                                            |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Profil environnemental | <a href="#"> Profil Environnemental Du Produit</a>                                                         |
| Profil de circularité  | <a href="#"> Informations De Fin De Vie</a>                                                               |
| DEEE                   | Sur le marché de l'Union Européenne, le produit doit être mis au rebut selon un protocole spécifique de collecte des déchets et ne jamais être jeté dans une poubelle d'ordures ménagères. |

## Garantie contractuelle

|          |         |
|----------|---------|
| Garantie | 18 mois |
|----------|---------|

## Dimensions

