

# MCSESM103F2CU1

Modicon Extended Managed Switch - 8 ports cuivre + 2 ports fibre optique MM



### Principales

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Gamme de produit                     | Modicon   |
| 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>SFTP<br>SCP<br>LLDP<br>Telnet<br>SNTP   |
| Port Ethernet                        | 100BASE-FX - 2 port(s) fibre optique<br>10/100BASE-TX - 8 port(s) câble cuivre  |
| Nombre maximum de switchs en cascade | Illimité  |
| Cybersecurité                        | Durcissement port de communication<br>Port de sécurité IP-based<br>Port de sécurité MAC-based<br>Contrôle d'accès basé sur les ports<br>Contrôle d'accès basé sur les rôles<br>Affectation RADIUS<br>HTTPS<br>Prévention DoS<br>ACL basée sur VLAN<br>Piste d'audit<br>Journalisation SNMP<br>Bannière de pré-connexion |

### Complémentaires

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Type de connexion intégrée            | Duplex SC fibre optique<br>RJ45 blindée câble cuivre  |
| Support de transmission               | Fibre optique multimode pour fibre optique<br>Câble à paire blindée torsadée CAT 5E pour câble cuivre   |
| Distance maximale entre les appareils | 100 m câble cuivre  |
| Longueur de fibre optique             | 4 Km 62,5/125 µm<br>5 km 50/125 µm  |
| Atténuation                           | 0...11 DB (62,2/125 µm)<br>0...8 dB (50/125 µm)   |
| Service Ethernet                      | Configuration via serveur<br>VLAN<br>Filtrage multicast<br>Contrôle de flux de données<br>Surveillance de trafic<br>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<br>Notification MAC   |

|   |   |
|---|---|
| Nombre maximum de switch dans un anneau | 50  |
| Redondance                              | Anneau HiPER<br>RSTP<br>Agrégation de liens<br>Lien de sauvegarde<br>Couplage réseau redondant<br>MRP<br>Dual RSTP  |
| Tension de service (Us)                 | 12...24 V   |
| Limites de la tension d'alimentation    | 9,6...32 V CC SELV  |
| Puissance consommée en W                | 8 W   |
| Raccordement électrique                 | Connecteur débrochable 6 voies alimentation   |
| Support de montage                      | Rail DIN symétrique 35 mm   |
| Marquage                                | CE<br>CULus<br>RCM  |
| Fonctions disponibles                   | État de sécurité<br>Alarmes (Traps)<br>Informations système<br>Rapport  |
| Signalisation locale                    | Pouralimentations électriques P1 P2 1 DEL en double couleur (vert/jaune)<br>Pourétat de l'équipement 1 DEL en double couleur (vert/rouge)<br>Pourétat de la clé de mémoire 1 DEL en double couleur (vert/jaune)<br>Pourdiagnostic du canal 1 DEL en double couleur (vert/jaune) |
| Sortie d'alarme                         | 1 contact hors tension 1 A  |
| Fonction alarme                         | Défaut de l'alimentation électrique<br>État du flux de données<br>Défaut du switch<br>Temperature threshold<br>Défaut de redondance anneau<br>Configuration incorrecte<br>Mémoire externe retirée   |
| Système câblage Ethernet                | Switchs TF  |
| Largeur                                 | 73 mm   |
| Hauteur                                 | 142,8 mm  |
| Profondeur                              | 117,6 mm  |
| Poids du produit                        | 0,50 kg   |

## Environnement

|  |  |
|--|--|
| Température de l'air ambiant en fonctionnement | 0...60 °C  |
| Humidité relative                              | 1...95 % sans condensation   |
| Degré de protection (IP)                       | IP30   |
| Règlement Européen                             | 2014/35/EU - directive basse tension<br>2014/30/EU - compatibilité électromagnétique |
| Normes   | UL 61010-2-201<br>EN/CEI 61131-2<br>EN/CEI 62368-1                                   |
| Certifications du produit                      | CE[RETURN]UL[RETURN]RCM[RETURN]DNV[RETURN]Lloyd's[RETURN]BV[RETURN]ATEX              |

## Emballage

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Type d'emballage 1             | PCE       |
| Nb produits dans l'emballage 1 | 1         |
| Hauteur de l'emballage 1       | 13,200 cm |
| Largeur de l'emballage 1       | 16,000 cm |
| Longueur de l'emballage 1      | 23,500 cm |
| Poids de l'emballage 1         | 716,000 g |
| Type d'emballage 2             | S04       |
| Nb produits dans l'emballage 2 | 8         |
| 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         | 6,500 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 months |
|----------|-----------|