

# Fiche technique du produit

Spécifications



## Modicon Switch administré - 4 ports cuivre et 1 port fibre multimode

MCSESM053F1CU0

Statut commercial: Commercialisé

### 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 - 1 port(s) fibre optique<br>10/100BASE-TX - 4 port(s) câble cuivre  |
| Nombre maximum de switches 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 Web<br>VLAN<br>Filtrage multicast<br>Contrôle de flux de données<br>Surveillance de trafic IGMP<br>SNMP-Traps and SYSLOG |

Clause de non responsabilité : Cette documentation n'est pas destinée à remplacer ni ne peut servir à déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits dans le cadre d'une application spécifique

|   |   |
|---|---|
| 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   |
| [Us] tension d'alimentation             | 12...24 V   |
| Limites de la tension d'alimentation    | 9,6...32 V CC SELV  |
| Puissance consommée                     | 6 W   |
| Raccordement électrique                 | Connecteur débrochable 6 voies alimentation   |
| Support de montage                      | 35 mm DIN rail symétrique   |
| Marquage                                | CE<br>CULus<br>RCM  |
| Fonction disponible                     | 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>Seuil de température<br>Défaut de redondance anneau<br>Configuration incorrecte<br>Mémoire externe retirée  |
| Système câblage Ethernet                | Switchs TF  |
| Largeur                                 | 57 mm   |
| Hauteur                                 | 142,8 mm  |
| Profondeur                              | 117,6 mm  |
| Poids du produit                        | 0,42 kg   |

## Environnement

|  |  |
|--|--|
| Température ambiante de 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<br>UL<br>RCM<br>DNV<br>ATEX |
|---------------------------|--------------------------------|

## Emballage


|                                |         |
|--------------------------------|---------|
| Type d'emballage 1             | PCE     |
| Nb produits dans l'emballage 1 | 1       |
| Hauteur de l'emballage 1       | 16,0 cm |
| Largeur de l'emballage 1       | 6,0 cm  |
| Longueur de l'emballage 1      | 24,0 cm |
| Poids de l'emballage 1         | 420,0 g |

## Garantie contractuelle

|          |           |
|----------|-----------|
| Garantie | 18 months |
|----------|-----------|

Schneider Electric vise à atteindre le statut de Net Zero d'ici 2050 grâce à des partenariats avec la chaîne logistique, des matériaux à faible impact et une circularité via notre campagne en cours "Use Better, Use Longer, Use Again" pour prolonger la durée de vie des produits et leur recyclabilité.

Environmental Data expliquées >

| Empreinte environnementale        |   |
|-----------------------------------|---|
| Profil environnemental            | <a href="#">Profil environnemental du Produit</a>   |
| Use Better                        |   |
| Matières et Substances            |   |
| Emballage avec carton recyclé     | Oui   |
| Emballage sans plastique          | Non   |
| <a href="#">Directive UE RoHS</a> | Conformité proactive (produit hors de la portée juridique de la directive européenne RoHS)  |
| Règlementation REACH              | <a href="#">Déclaration REACH</a>   |
| Use Again                         |   |
| Réemballer et réusiner            |   |
| Profil Économie Circulaire        | <a href="#">Informations de fin de vie</a>  |
| Reprise                           | No  |
| DEEE                              |  Le produit doit être éliminé sur les marchés de l'Union européenne à la suite d'une collecte spécifique des déchets et ne jamais finir dans des poubelles |

Encombres

Dimensions

