

# MCSESM123F2LG0

## Modicon switch administré - 8 ports cuivre et 4 ports cuivre/fibre via SFP



### Principales

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Gamme de produits                    | Modicon  |
| Type de produit ou équipement        | Switch Ethernet 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<br>MRP (protocole de redondance moyenne)   |
| Port Ethernet                        | 10/100BASE-TX - 8 port(s) câble cuivre<br>100/1000 SFP - 4 port(s)   |
| Nombre maximum de switchs en cascade | Illimité   |
| Cybersecurité                        | Durcissement port de communication<br>IP-based port security<br>MAC-based port security<br>Port-based access control<br>Role-based access control<br>RADIUS assignment<br>HTTPS<br>DoS prevention<br>VLAN-based ACL<br>Audit trail<br>SNMP logging<br>Pre-login banner |

### Complémentaires

|  |  |
|--|--|
| Type de connexion intégrée               | RJ45 blindée câble cuivre<br>SFP port fibre optique (Gigabit)  |
| Support de transmission                  | Câble à paire blindée torsadée CAT 5E pour câble cuivre<br>Fibre optique pour fibre optique (Gigabit)  |
| Distance maximale entre les appareils    | 100 m câble cuivre   |
| 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>Qualité de Service (QoS)<br>Port monitoring<br>Miroir de port<br>Address conflict detection  |
| Diagnostics en fonctionnement            | Signal contact<br>Self test<br>MAC notification  |
| Nombre maximum de switch dans une anneau | 50   |

Le présent document comprend des descriptions générales et/ou des caractéristiques techniques générales sur la performance des produits auxquels il se réfère. Le présent document ne peut être utilisé pour déterminer l'aptitude ou la fiabilité de ces produits pour des applications utilisateur spécifiques et n'est pas destiné à se substituer à cette détermination. Il appartient à chaque utilisateur ou intégrateur de réaliser, sous sa propre responsabilité, l'analyse de risques complète et appropriée, d'évaluer et tester les produits dans le contexte de leur application ou utilisation spécifique. Ni la société Schneider Electric Industries SAS, ni aucune de ses filiales ou sociétés dans lesquelles elle détient une participation, ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Redondance                           | HiPER ring<br>RSTP<br>Link aggregation<br>Link backup<br>Redundant network coupling   |
| Tension de service (Us)              | 12...24 V   |
| Limites de la tension d'alimentation | 9,6...32 V CC SELV  |
| Puissance consommée en W             | 9 W   |
| Raccordement électrique              | Connecteur débrochable 6 voies alimentation   |
| Support de montage                   | Rail DIN symétrique 35 mm   |
| Marquage                             | CE<br>CULus<br>RCM  |
| Fonctions disponibles                | Security status<br>Alarms (Traps)<br>System information<br>Report   |
| 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>Température élevée<br>Défaut de redondance anneau<br>Incorrect configuration<br>External memory removed   |
| Système câblage Ethernet             | Switchs TF  |
| Largeur                              | 73 mm   |
| Hauteur                              | 138 mm  |
| Profondeur                           | 111 mm  |
| Poids du produit                     | 0,57 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<br>EN/IEC 61131<br>EN/IEC 62368-1   |
| Certifications du produit              | CE<br>UL<br>RCM<br>DNV-GL  |

## Packing Units

|                           |         |
|---------------------------|---------|
| Type d'emballage 1        | PCE     |
| Nombre d'unité par paquet | 1       |
| Poids de l'emballage (Kg) | 830 g   |
| Hauteur de l'emballage 1  | 16 cm   |
| Largeur de l'emballage 1  | 13 cm   |
| Longueur de l'emballage 1 | 23,5 cm |

## Offer Sustainability

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| 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  |
| Information sur les exemptions RoHS | <a href="#">Oui</a>  |
| Régulation RoHS Chine               | <a href="#">Déclaration RoHS Pour La Chine</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 |
|----------|-----------|