

# MCSESM103F2CS1H

Modicon Extended Managed Switch - 8 ports cuivre + 2 ports fibre opti SM - Harsh



### Principales

Gamme de produit	Modicon
Type de produit ou équipement	Switch Ethernet TCP/IP managé
Application spécifique du produit	Pour environnements sévères
Concept	Transparent Ready
Protocole de communication	Ethernet TCP/IP SSH HTTP HTTPS SNMP RS232 SFTP SCP LLDP Telnet SNTP
Port Ethernet	100BASE-FX - 2 port(s) fibre optique 10/100BASE-TX - 8 port(s) câble cuivre
Nombre maximum de switchs en cascade	Illimité
Cybersecurité	Durcissement port de communication Port de sécurité IP-based Port de sécurité MAC-based Contrôle d'accès basé sur les ports Contrôle d'accès basé sur les rôles Affectation RADIUS HTTPS Prévention DoS ACL basée sur VLAN Piste d'audit Journalisation SNMP Bannière de pré-connexion

### Complémentaires

Type de connexion intégrée	Duplex SC fibre optique RJ45 blindée câble cuivre
Support de transmission	Fibre optique monomode pour fibre optique Câble à paire blindée torsadée CAT 5E pour câble cuivre
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 VLAN Filtrage multicast Contrôle de flux de données Surveillance de trafic & IGMP SNMP-Traps and SYSLOG
Service de communication	TFTP Quality of Service (QoS) Port de surveillance Miroir de port Détection de conflit d'adresses

Diagnostics en fonctionnement	Contact signal Auto test Notification MAC
Nombre maximum de switch dans un anneau	50
Redondance	Anneau HiPER RSTP Agrégation de liens Lien de sauvegarde Couplage réseau redondant MRP 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 CULus RCM
Fonctions disponibles	État de sécurité Alarmes (Traps) Informations système Rapport
Signalisation locale	Pouralimentations électriques P1 P2 1 DEL en double couleur (vert/jaune) Pourétat de l'équipement 1 DEL en double couleur (vert/rouge) Pourétat de la clé de mémoire 1 DEL en double couleur (vert/jaune) 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 État du flux de données Défaut du switch Temperature threshold Défaut de redondance anneau Configuration incorrecte Mémoire externe retirée
Système câblage Ethernet	Switchs TF
Largeur	73 mm
Hauteur	142,8 mm
Profondeur	117,6 mm
Poids du produit	0,57 kg

## Environnement

Température de l'air ambiant en fonctionnement	-40...70 °C
Humidité relative	1...95 % sans condensation
Degré de protection (IP)	IP30
Traitement de protection	Vernis de tropicalisation
Règlement Européen	2014/35/EU - directive basse tension 2014/30/EU - compatibilité électromagnétique
Normes	UL 61010-2-201 EN/CEI 61131-2 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	13,8 cm
Largeur de l'emballage 1	7,3 cm
Longueur de l'emballage 1	11,1 cm
Poids de l'emballage 1	570,0 g

## 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
----------	-----------