

MCSESM103F2CS0H

Modicon Managed Switch, 8 Ports Kupfer (8TX 10/100 Mbit/s) + 2 Glasfaser Singlemode (2FX-SM 100 Mbit/s), robuste Ausführung



Hauptmerkmale

Baureihe	Modicon
Produkt- oder Komponententyp	Ethernet TCP/IP Managed Switches
Produktspezifische Anwendung	Robuste Ausführung
Konzept	Transparent Ready
Kommunikationsprotokoll	Ethernet TCP/IP SSH HTTP HTTPS SNMP RS232 SFTP SCP LLDP Telnet SNTP
Ethernet-Anschluss	100BASE-FX - 2 Port(s) Glasfaser 10/100BASE-TX - 8 Port(s) Kupferkabel
Maximale Anzahl an Switches in einer Kaskade	Unbegrenzt
Cybersicherheit	Härtung IP-basierte Port-Security MAC-basierte Port-Security Port-basierte Zugriffskontrolle Rollenbasierte Zugriffskontrolle RADIUS-Zuweisung HTTPS DoS-Abwehr VLAN-basierte ACL Audit Trail (logging) SNMP-Logging Pre-Login Banner

Zusatzmerkmale

Integrierte Schnittstellen	Duplex SC Glasfaser RJ45 geschirmt Kupferkabel
Übertragungsunterstützungsmedium	Singlemode-Fiberoptik für Glasfaser Twisted-Pair (geschirmt) CAT 5E Kabel für Kupferkabel
Max. Kabelabstand zwischen den Geräten	100 m Kupferkabel
Länge des Lichtleiters	32,5 km 9/125 µm
Dämpfung	0...16 dB (9/125 µm)
Ethernet-Service	Konfiguration via Webserver VLAN Multicast-Filter Datenfluss-Steuerung IGMP-Snooping SNMP-Traps und SYSLOG
Kommunikationsdienst	TFTP QoS-Dienst (Quality of Service) Port-Überwachung Port-Spiegelung Adress-Konflikt-Erkennung

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der Leistungsfähigkeit der hierin enthaltenen Produkte. Anhand des vorliegenden Dokuments soll nicht die Eignung und Zuverlässigkeit dieser Produkte für bestimmte Benutzeranwendungen festgelegt werden. Es stellt auch keinen Ersatz dafür dar. Es obliegt dem Benutzer oder Integrator, eine vollständige und zweckmäßige Risikoabschätzung sowie eine Bewertung und Prüfung der Produkte hinsichtlich ihres entsprechenden Einsatzes durchzuführen. Schneider Electric Industries SAS und die entsprechenden Tochter- oder Konzerngesellschaften übernehmen nicht die Haftung für den missbräuchlichen Gebrauch der hier enthaltenen Informationen.

Diagnoselaufzeit	Meldekontakt Selbsttest MAC-Benachrichtigung
Maximale Anzahl an Switches in einem Ring	50
Redundanz	HiPER-Ring RSTP Link Aggregation Link Backup Redundante Netzwerkkopplung MRP
[UH,nom] Bemessungsbetriebsspannung	12-24 V
Versorgungsspannungsgrenzen	9,6...32 V DC SELV
Leistungsaufnahme in W	8 W
Elektrische Verbindung	Abnehmbarer Stecker 6-polig Stromversorgung
Montagehalterung	35 mm symmetrische DIN-Schiene
Beschriftung	CE CULus RCM
Funktion verfügbar	Security-Status Alarmer (Traps) Systeminformation Bericht (Report)
Lokale Signalisierung	1 zweifarbige LED (grün/gelb) für P1 P2 Stromversorgungen 1 zweifarbige LED (grün/rot) für Gerätestatus 1 zweifarbige LED (grün/gelb) für Speicherstick-Status 1 zweifarbige LED (grün/gelb) für Kanaldiagnose
Alarmausgabe	1 spannungsloser Kontakt 1 A
Alarmfunktion	Netzgerätfehler Datenverbindungsstatus Switch-Fehler Temperatur-Schwellenwert Fehlende Redundanz im Ring Externer Speicher entfernt Externer Speicher entfernt
Ethernet-Kabelsystem	TF-Schalter
Breite	73 mm
Höhe	142,8 mm
Tiefe	117,6 mm
Produktgewicht	0,57 kg

Montage

Umgebungstemperatur bei Betrieb	-40...70 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	1...95 % nicht kondensierend
Schutzart (IP)	IP30
Beschichtung	Schutzlack
Richtlinien	2014/35/EU - Niederspannungsrichtlinie 2014/30/EU - elektromagnetische Verträglichkeit
Normen	UL 61010-2-201 EN/IEC 61131-2 EN/IEC 62368-1
Produktzertifizierungen	CE[RETURN]UL[RETURN]RCM[RETURN]DNV[RETURN]ATEX

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	16,0 cm
VPE 1 Breite	13,0 cm
VPE 1 Länge	23,5 cm
VPE 1 Gewicht	570,0 g

Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	REACH-Deklaration
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)
Quecksilberfrei	Ja
RoHS-Richtlinie für China	RoHS-Erklärung Für China
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	Ja
Umweltproduktdeklaration	Produktumweltprofil
Kreislaufwirtschafts-Profil	Entsorgungsinformationen
WEEE	Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.

Vertragliche Gewährleistung

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

Abmessungen

