

# Scheda dati

Specifiche



switch di rete, rete Modicon, gestito,  
8 porte per rame con 2 porte per  
fibra ottica, multimodale, rigido

MCSESM103F2CU0H

**Prezzo: 2.478,00 EUR**

## Presentazione

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gamma Prodotto                          | Modicon Networking                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Tipo Prodotto                           | Switch gestito Ethernet TCP/IP                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Prodotto Per Applicazioni Specifiche    | Per ambienti rigidi                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Protocollo di comunicazione delle porte | Ethernet TCP/IP<br>SSH<br>HTTP<br>HTTPS<br>SNMP<br>SFTP<br>SCP<br>LLDP<br>TELNET<br>SNTP<br>Modbus TCP<br>OPC UA<br>IEC 61850 MMS Server                                                                                                                                        |
| porta Ethernet                          | 100BASE-FX - 2 porte fibra ottica<br>10/100BASE-TX - 8 porte cavo in rame                                                                                                                                                                                                       |
| numero massimo di switch in cascata     | Illimitato                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Cybersecurity                           | Indurimento porte<br>IP-based port security<br>MAC-based port security<br>Port-based access control<br>Controllo degli accessi basato sui ruoli<br>RADIUS assignment<br>HTTPS<br>DoS prevention<br>VLAN-based ACL<br>Audit trail<br>SNMP logging<br>Pre-login banner<br>TACACS+ |

## Caratteristiche tecniche

|                                             |                                                                                                           |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| tipo di connessione integrata               | SC duplex fibra ottica<br>RJ45 schermato cavo in rame                                                     |
| mezzo di supporto trasmissione              | Fibra ottica multimodale per fibra ottica<br>Cavo a doppino schermato intrecciato CAT 5E per cavo in rame |
| Distanza massima del cavo tra i dispositivi | 100 m cavo in rame                                                                                        |
| lunghezza fibra ottica                      | 4 km 62,5/125 µm<br>5 km 50/125 µm                                                                        |
| attenuazione                                | 0...11 dB (62,2/125 µm)<br>0...8 dB (50/125 µm)                                                           |

Disclaimer: La presente documentazione non ha funzione sostitutiva e non deve essere utilizzata per stabilire l'idoneità o l'affidabilità di questi prodotti per le applicazioni di utenti specifici

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Comunicazione Ethernet                 | Configurazione via web server<br>VLAN<br>Filtraggio multicast<br>Controllo flusso dati<br>IGMP Snooping<br>SNMP-Traps and SYSLOG                                                                                                |
| Servizio di comunicazione              | TFTP<br>Quality of Service (QoS)<br>Port monitoring<br>Port mirroring<br>Address conflict detection                                                                                                                             |
| diagnostica run time                   | Signal contact<br>Self test<br>MAC notification<br>RSPAN<br>SFLOW                                                                                                                                                               |
| numero massimo di switch ad anello     | 50                                                                                                                                                                                                                              |
| ridondanza                             | HiPER ring<br>RSTP<br>Link aggregation<br>Link backup<br>Redundant network coupling<br>MRP<br>Redundant coupling protocol<br>MSTP                                                                                               |
| Tensione Alimentazione Nominale [Us]   | 12...24 V                                                                                                                                                                                                                       |
| Limiti della tensione di alimentazione | 9,6...32 V CC SELV                                                                                                                                                                                                              |
| Potenza assorbita W                    | 8 W                                                                                                                                                                                                                             |
| collegamento elettrico                 | Connettore estraibile 6 alimentazione                                                                                                                                                                                           |
| Supporto al montaggio                  | Guida DIN simmetrica 35 mm                                                                                                                                                                                                      |
| Marcatura                              | CE<br>CULus<br>RCM                                                                                                                                                                                                              |
| Funzione disponibile                   | Security status<br>Alarms (Traps)<br>System information<br>Report                                                                                                                                                               |
| segnalazione locale                    | 1 dual colour LED (verde/giallo) for alimentazioni P1 P2<br>1 dual colour LED (verde/rosso) for device status<br>1 dual colour LED (verde/giallo) for memory key status<br>1 dual colour LED (verde/giallo) for diagnostica via |
| uscita allarme                         | 1 contatto libero 1 A                                                                                                                                                                                                           |
| funzione allarme                       | Guasto alimentazione elettrica<br>Data link status<br>Guasto interruttore<br>Temperature threshold<br>Guasto anello di ridondanza<br>Incorrect configuration<br>External memory removed                                         |
| sistema di cablaggio Ethernet          | Interruttori TF                                                                                                                                                                                                                 |
| larghezza                              | 73 mm                                                                                                                                                                                                                           |
| altezza                                | 142,8 mm                                                                                                                                                                                                                        |
| profondità                             | 117,6 mm                                                                                                                                                                                                                        |
| peso prodotto                          | 0,57 kg                                                                                                                                                                                                                         |

## Ambiente

|                      |             |
|----------------------|-------------|
| Temperatura Ambiente | -40...70 °C |
|----------------------|-------------|

|                           |                                                                                                              |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Umidità relativa          | 1...95 % senza condensa                                                                                      |
| Grado Di Protezione IP    | IP30                                                                                                         |
| Trattamento di protezione | Rivestimento conforme                                                                                        |
| Direttive                 | 2014/35/UE - direttiva bassa tensione<br>2014/30/UE - compatibilità elettromagnetica                         |
| Norme Di Riferimento      | UL 61010-2-201<br>EN/IEC 61131-2<br>IEC 61850-3<br>IEC 62443-4-2<br>EN 50121-4                               |
| Certificazioni prodotto   | CE<br>UL<br>RCM<br>DNV<br>ATEX<br>EAC<br>UKCA<br>CSA C22-2 No 213<br>UKEX<br>FCC parte 15 classe A<br>CCC Ex |

## Confezionamenti

|                              |         |
|------------------------------|---------|
| Unità di misura confezione 1 | PCE     |
| Num.unità in pkg.            | 1       |
| Confezione 1: altezza        | 16,0 cm |
| Confezione 1: larghezza      | 13,0 cm |
| Confezione 1: profondità     | 23,5 cm |
| Peso imballo (Kg)            | 570,0 g |

## Garanzia contrattuale

|                    |    |
|--------------------|----|
| Garanzia (in mesi) | 18 |
|--------------------|----|



## Environmental Data

L'obiettivo di Schneider Electric è raggiungere lo status di Net Zero entro il 2050 attraverso partnership nella supply chain, materiali a basso impatto e circolarità, grazie alla nostra campagna "Use Better, Use Longer, Use Again" (Usa meglio, usa più a lungo, utilizza di nuovo), per prolungare la durata dei prodotti e la riciclabilità.

[Spiegazione dei Environmental Data](#) >

[Come valutiamo la sostenibilità dei prodotti](#) >



### Impronta ambientale

|                                                              |                |
|--------------------------------------------------------------|----------------|
| Impronta di carbonio totale del ciclo di vita                | 690 kg CO2 eq. |
| Impronta di carbonio della fase di produzione [A1–A3]        | 3 kg CO2 eq.   |
| Impronta di carbonio della fase di distribuzione [A4]        | 0.1 kg CO2 eq. |
| Impronta di carbonio della fase di installazione [A5]        | 0 kg CO2 eq.   |
| Impronta di carbonio della fase di utilizzo [B2, B3, B4, B6] | 686 kg CO2 eq. |
| Impronta di carbonio della fase di fine vita [C1–C4]         | 1 kg CO2 eq.   |

## Use Better



### Materiali e imballaggio

|                                 |                                              |
|---------------------------------|----------------------------------------------|
| Confezione di cartone riciclato | Si                                           |
| Imballaggio senza plastica      | No                                           |
| Direttiva RoHS dell'UE          | <a href="#">Conformi Per Esenzione</a>       |
| Regolamento REACH               | <a href="#">Contiene SVHC oltre i limiti</a> |

## Use Longer



### Estensione durata

|             |    |
|-------------|----|
| Riparazione | No |
|-------------|----|

## Use Again



### Reimballaggio e rifabbricazione

|                                   |                                                    |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------|
| Potenziale di riciclabilità, in % | 0                                                  |
| Profilo di circolarità            | <a href="#">Informazioni sulla fine della vita</a> |
| Ritiro del prodotto               | Si                                                 |

Disegni dimensionali

Dimensioni

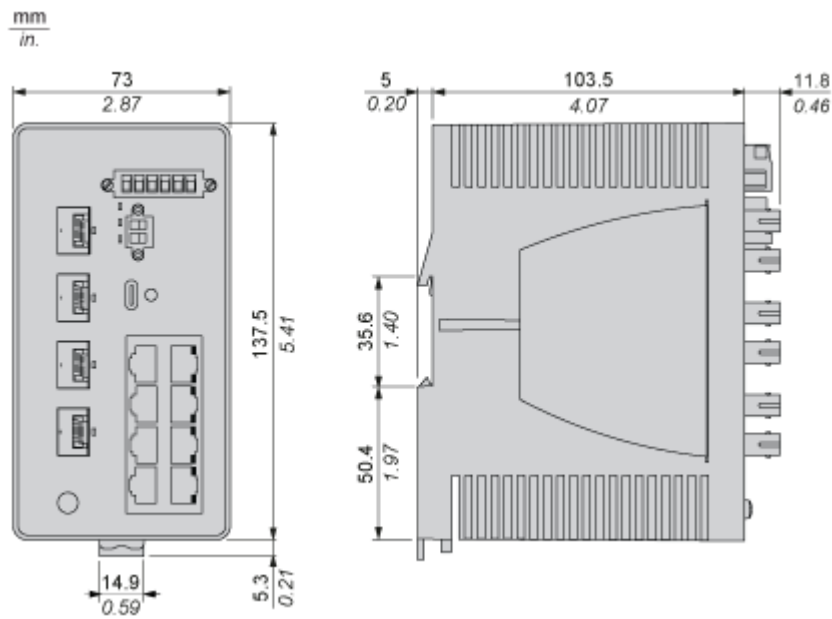


Image of product / Alternate images

Alternative



