



### Parametry podstawowe

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gama produktów                          | Modicon                                                                                                                                                                                                                                            |
| Typ produktu lub komponentu             | Zarządzany przełącznik sieci Ethernet TCP/IP                                                                                                                                                                                                       |
| Zastosowanie produktu                   | Do surowych warunków zewnętrznych                                                                                                                                                                                                                  |
| CONCEPT                                 | Transparent Ready                                                                                                                                                                                                                                  |
| Protokół portu komunikacyjnego          | 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 - 2 port(y) światłowod<br>10/100BASE-TX - 8 port(y) kabel miedziany                                                                                                                                                                     |
| Maksymalna liczba łączników w kaskadzie | Nieograniczony                                                                                                                                                                                                                                     |
| Cyberbezpieczeństwo                     | Port hardening<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 |

### Parametry uzupełniające

|                                           |                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Połączenie typu zintegrowanego            | Dupleks SC światłowod<br>Ekranowane RJ45 kabel miedziany                                                                                            |
| Medium wsparcia transmisji                | Światłowod wielokrotny dla światłowod<br>Skrętki ekranowane CAT 5E dla kabel miedziany                                                              |
| Maximum cable distance between devices    | 100 m kabel miedziany                                                                                                                               |
| Długość światłowodu                       | 4 Km 62.5/125 μm<br>5 km 50/125 μm                                                                                                                  |
| Tłumienie                                 | 0...11 DB (62.2/125 μm)<br>0...8 dB (50/125 μm)                                                                                                     |
| Usługa sieci Ethernet                     | Konfiguracja przez serwer sieci web<br>VLAN<br>Filtracja wielotypowa<br>Sterowanie strumieniem danych<br>Podsluchiwanie IGMP<br>SNMP-Traps i SYSLOG |
| Obsługa komunikacji                       | TFTP<br>Quality of Service (QoS)<br>Port monitoring<br>Funkcja "port mirroring"<br>Address conflict detection                                       |
| Diagnostyka czau pracy                    | Signal contact<br>Self test<br>MAC notification                                                                                                     |
| Maksymalna liczba łączników w pierścieniu | 50                                                                                                                                                  |

|                                      |                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Redundancja/nadmiarowość             | HiPER ring<br>RSTP<br>Link aggregation<br>Link backup<br>Redundant network coupling<br>MRP                                                                                                                                  |
| Znamionowe napięcie zasilania [Us]   | 12...24 V                                                                                                                                                                                                                   |
| Graniczne napięcie zasilające        | 9,6...32 V DC SELV                                                                                                                                                                                                          |
| Pobór mocy                           | 8 W                                                                                                                                                                                                                         |
| Przylączy elektryczne                | Złącze odłączalne 6 zasilanie                                                                                                                                                                                               |
| Podstawa montażowa                   | 35 mm szyna symetryczna DIN                                                                                                                                                                                                 |
| Oznakowanie                          | CE<br>CULus<br>RCM                                                                                                                                                                                                          |
| dostępna funkcja                     | Security status<br>Alarms (Traps)<br>System information<br>Report                                                                                                                                                           |
| Sygnalizacja lokalna                 | Zasilacze P1 P2: 1 dual colour LED (zielony/żółty)<br>Device status: 1 dual colour LED (zielony/czerwony)<br>Memory key status: 1 dual colour LED (zielony/żółty)<br>Kanał diagnostyczny: 1 dual colour LED (zielony/żółty) |
| Wyjście alarmowe                     | 1 styk beznapięciowy 1 A                                                                                                                                                                                                    |
| Fukcja alarmu                        | Awaria zasilania<br>Stan łącza danych<br>Usterka łącznika<br>Temperature threshold<br>Usterka pierścienia nadmiarowego<br>Incorrect configuration<br>External memory removed                                                |
| System okablowania do sieci Ethernet | Switche TF                                                                                                                                                                                                                  |
| Szerokość                            | 73 mm                                                                                                                                                                                                                       |
| Wysokość                             | 142,8 mm                                                                                                                                                                                                                    |
| Głębokość                            | 117,6 mm                                                                                                                                                                                                                    |
| Masa produktu                        | 0,57 kg                                                                                                                                                                                                                     |

### Środowisko pracy

|                                            |                                                                                  |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia | -40...70 °C                                                                      |
| Wilgotność względna                        | 1...95 %Wilgotność względna 10nie kondensujący                                   |
| Stopień ochrony IP                         | IP30                                                                             |
| Pokrycie ochronne                          | Conformal coating                                                                |
| Wytyczne                                   | 2014/35/EU - low voltage directive<br>2014/30/EU - electromagnetic compatibility |
| Normy                                      | UL 61010-2-201<br>EN/IEC 61131-2<br>EN/IEC 62368-1                               |
| Certyfikacja produktu                      | CE[RETURN]UL[RETURN]RCM[RETURN]DNV[RETURN]ATEX                                   |

### Jednostka opakowania

|                                |         |
|--------------------------------|---------|
| Jednostka miary opakowania 1   | PCE     |
| Ilość jednostek w opakowaniu 1 | 1       |
| Wysokość opakowania 1          | 16,0 cm |
| Szerokość opakowania 1         | 13,0 cm |
| Długość opakowania 1           | 23,5 cm |
| Waga opakowania 1              | 570,0 g |

## Oferta zrównoważonego rozwoju

|                                               |                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stan trwałej oferty                           | Produkt Green Premium                                                                                                                                                     |
| Rozporządzenie REACh                          | <a href="#"> Deklaracja REACh</a>                                                        |
| Europejska dyrektywa RoHS                     | Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS)                                                                                             |
| Bez rtęci                                     | Tak                                                                                                                                                                       |
| Norma RoHS Chiny                              | <a href="#"> Dyrektywa RoHS Chiny</a>                                                    |
| Informacje na temat zwolnienia z RoHS         | <a href="#"> Tak</a>                                                                     |
| Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko | <a href="#"> Środowiskowy Profil Produktu</a>                                            |
| Kulistość – profil                            | <a href="#"> Informacja O Żywotności</a>                                                 |
| WEEE                                          | Produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi na terenie Unii Europejskiej przepisami dotyczącymi odpadów i nie może on zostać wyrzucony wraz ze zwykłymi odpadami. |

## Warunki gwarancji

|           |           |
|-----------|-----------|
| Gwarancja | 18 months |
|-----------|-----------|

# Karta danych technicznych MCSESM103F2CU0H

## produktu

### Dimensions Drawings

#### Dimensions

