

# Folha de dados do produto

Especificações



network switch, Modicon  
Networking, managed switch, 4  
ports for copper

MCSESM043F23F0

## Principal

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Linha de produto                          | Modicon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Tipo de produto ou componente             | Interruptor gerenciado Ethernet TCP/IP                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Conceito                                  | Transparent Ready                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Protocolo da porta de comunicação         | TCP/IP Ethernet<br>SSH<br>HTTP<br>HTTPS<br>SNMP<br>RS232<br>SFTP<br>SCP<br>LLDP<br>Telnet<br>SNTP                                                                                                                                                                                                                       |
| Porta Ethernet                            | 10/100BASE-TX - 4 porta(s)cabo de cobre                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Número máximo de interruptores em cascata | Ilimitado                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Cibersegurança                            | Endurecimento da porta<br>Segurança portuária baseada em IP<br>Segurança portuária baseada em MAC<br>Controlo de acesso com base em portas<br>Controle de acesso baseado em função<br>Missão RADIUS<br>HTTPS<br>Prevenção de DoS<br>ACL com base em VLAN<br>Pista de auditoria<br>Registo SNMP<br>Bandeira de pré-login |

## Complementar

|                                        |                                                                                                                                    |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo de conexão integrada              | RJ45 blindado cabo de cobre                                                                                                        |
| Meio de suporte de transmissão         | Cabo pares trançados blindados CAT 5E para cabo de cobre                                                                           |
| Maximum cable distance between devices | 100 m cabo de cobre                                                                                                                |
| Serviço Ethernet                       | Configuração via servidor Web<br>VLAN<br>Filtragem multicast<br>Controle de fluxo de dados<br>IGMP Snooping<br>SNMP-Traps e SYSLOG |
| Serviço de comunicação                 | TFTP<br>Qualidade de Serviço (QoS)<br>Controlo portuário<br>Espelhamento de porta<br>Detecção de conflitos de endereço             |

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tempo de execução do diagnóstico          | Contacto de sinal<br>Autoteste<br>Notificação MAC                                                                                                                                                                                                                                       |
| Número máximo de interruptores em um anel | 50                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Redundância                               | Anel HiPER<br>RSTP<br>Agregação de links<br>Link backup<br>Acoplamento de rede redundante<br>MRP                                                                                                                                                                                        |
| Tensão nominal de alimentação [Us]        | 12...24 V                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Limites de tensão de alimentação          | 9,6...32 V SELV CC                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Consumo de energia                        | 5 W                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Conexão elétrica                          | Conector removível 6 fonte de alimentação                                                                                                                                                                                                                                               |
| Suporte de montagem                       | Trilho DIN de 35mm                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Gravação                                  | CE<br>CULus<br>RCM                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Função disponível                         | Estado de segurança<br>Alarmes (Armadilhas)<br>Informação do sistema<br>Relatório                                                                                                                                                                                                       |
| Sinalização local                         | 1 LED de Duas núcleos (verde/amarelo) para fontes de alimentação P1 P2<br>1 LED de Duas núcleos (verde/vermelho) para Status do dispositivo<br>1 LED de Duas núcleos (verde/amarelo) para estado da chave de memória<br>1 LED de Duas núcleos (verde/amarelo) para diagnóstico do canal |
| Saída de alarme                           | 1 contato sem tensão 1 A                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Função de alarme                          | Falha na fonte de alimentação<br>Status de conexão de dados<br>Interruptor de falha<br>Temperature threshold<br>Falha de anel redundante<br>Configuração incorrecta<br>Memória externa removida                                                                                         |
| Sistema de cabeamento Ethernet            | Interruptores TF                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Largura                                   | 57 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Altura                                    | 142,8 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Profundidade                              | 117,6 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Peso do produto                           | 0,38 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Meio ambiente                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Temperatura ambiente para funcionamento   | 0...60 °C                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Umidade relativa                          | 1...95 % sem condensação                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Grau de proteção IP                       | IP30                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Diretivas                                 | 2014/35 / UE - diretiva de baixa tensão<br>2014/30 / EU - compatibilidade eletromagnética                                                                                                                                                                                               |
| Normas                                    | UL 61010-2-201<br>EN/IEC 61131-2<br>EN/IEC 62368-1                                                                                                                                                                                                                                      |
| Certificações do produto                  | CE<br>UL<br>RCM<br>DNV<br>ATEX                                                                                                                                                                                                                                                          |

Unidades de embalagem

|                              |          |
|------------------------------|----------|
| Unit Type of Package 1       | PCE      |
| Number of Units in Package 1 | 1        |
| Package 1 Height             | 16 cm    |
| Package 1 Width              | 6 cm     |
| Package 1 Length             | 24 cm    |
| Package 1 Weight             | 498 g    |
| Unit Type of Package 2       | S04      |
| Number of Units in Package 2 | 20       |
| Package 2 Height             | 30 cm    |
| Package 2 Width              | 40 cm    |
| Package 2 Length             | 60 cm    |
| Package 2 Weight             | 10,64 kg |

Oferta sustentável

|                                |                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Situação da oferta sustentável | Produto Green Premium                                                                                                                                           |
| Regulamento REACH              | <a href="#">Declaração REACH</a>                                                                                                                                |
| REACH sem SVHC                 | Sim                                                                                                                                                             |
| Diretiva RoHS da UE            | Conformidade proativa (Produto fora do âmbito RoHS da UE)<br><a href="#">Declaração RoHS da EU</a>                                                              |
| Sem mercúrio                   | Sim                                                                                                                                                             |
| Regulamento RoHS China         | <a href="#">Declaração RoHS China</a>                                                                                                                           |
| Informações das isenções RoHS  | <a href="#">Sim</a>                                                                                                                                             |
| Divulgação Ambiental           | <a href="#">Perfil ambiental do produto</a>                                                                                                                     |
| Perfil de Circularidade        | <a href="#">Informação sobre o fim da vida útil</a>                                                                                                             |
| WEEE                           | No mercado da União Europeia, o produto tem de ser eliminado de acordo com um sistema de recolha de resíduos específico e nunca terminar num contentor de lixo. |

Garantia contratual

|          |           |
|----------|-----------|
| Garantia | 18 months |
|----------|-----------|

Substituição(ões) recomendada(s)