# Ficha técnica del producto

Especificaciones

## conmutador de red, Redes Modicon, gestionado, 4 puertos para cobre con 1 puerto para fibra óptica, multimodo

MCSESM053F1CU0

## Principal

| | |
|---|---|
| **Gama De Producto** | Modicon Networking |
| **Tipo de Producto o Componente** | Cnmtdor gstdo TCP/IP Ethernet |
| **Protocolo del puerto de comunicación** | 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 |
| **puerto Ethernet** | 100BASE-FX - 1 fibra óptica<br>10/100BASE-TX - 4 cable cobre |
| **número máximo de conmutadores en cascada** | Ilimitado |
| **la seguridad cibernética** | Endurecimiento del puerto<br>Seguridad de puertos basada en IP<br>Seguridad de puertos basada en MAC<br>Control de acceso basado en puertos<br>Control de acceso basado en funciones<br>Asignación RADIUS<br>HTTPS<br>Prevención DoS<br>ACL basado en VLAN<br>Registro de auditoría<br>Registro SNMP<br>Banner de pre-inicio de sesión<br>TACACS+ |

## Complementos

| | |
|---|---|
| **Tipo de conexion integrada** | SC dúplex fibra óptica<br>RJ45 blindado cable cobre |
| **medio de soporte de transmisión** | Fibr ópt multimodo para fibra óptica<br>Cable pare trenzado blindado CAT 5E para cable cobre |
| **distancia máxima del cable entre dispositivos** | 100 m cable cobre |
| **longitud fibra óptica** | 4 km 62,5/125 µm<br>5 km 50/125 µm |
| **atenuación** | 0…11 dB 62,2/125 µm)<br>0…8 dB 50/125 µm) |
| **servicio Ethernet** | Configuración por serv. web<br>VLAN<br>Filtro multicast<br>Control flujo datos<br>IGMP Snooping<br>SNMP-Traps e SYSLOG |

Descargo de responsabilidad: Esta documentación no ha sido diseñada como reemplazo, ni se debe utilizar para determinar la idoneidad o la confiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuarios

| | |
|---|---|
| **servicio de comunicación** | TFTP<br>Calidad de Servicio (QoS)<br>Monitorización de puertos<br>Espelhamento de porta<br>Detección de conflictos de direcciones |
| **tempo de execução do diagnóstico** | Contacto de señal<br>Autocomprobación<br>Notificación MAC<br>RSPAN<br>SFLOW |
| **número máximo de conmutadores en anillo** | 50 |
| **redundancia** | Anillo HiPER<br>RSTP<br>Agregación de enlaces<br>Enlace de reserva<br>Acoplamiento de red redundante<br>MRP<br>Redundant coupling protocol<br>MSTP |
| **[Us] Tensión De Alimentación** | 12...24 V |
| **Límites de tensión de alimentación** | 9,6…32 V SELV CC |
| **consumo de potencia en W** | 6 W |
| **Consecutivo, seguido, continuo, adosado** | Conector extraíble 6 circuitos fuente de alimentación |
| **Soporte De Montaje** | Carril DIN simétrico de 35 mm |
| **marca** | CE<br>CULus<br>RCM |
| **miembros transversales** | Estado de seguridad<br>Alarmas (Traps)<br>Información del sistema<br>Informe |
| **Señalización local** | 1 LED de dos colores (verde/amarillo) for fuentes aliment P1 P2<br>1 LED de dos colores (verde/rojo) for estado del dispositivo<br>1 LED de dos colores (verde/amarillo) for estado de la tecla de memoria<br>1 LED de dos colores (verde/amarillo) for diagnóstico do canal |
| **salida de alarma** | 2 SPDT 1 A |
| **función de alarma** | Fallo de alimentación<br>Data link status<br>Switch fault<br>Temperature threshold<br>Redundancy ring fault<br>Configuración incorrecta<br>Memoria externa eliminada |
| **sistema cables Ethernet** | Conm. TF |
| **Ancho** | 57 mm |
| **Alto** | 142,8 mm |
| **Profundidad** | 117,6 mm |
| **Peso Del Producto** | 0,42 kg |

# Ambiente

| | |
|---|---|
| **Temperatura Ambiente De Trabajo** | 0…60 °C |
| **humedad relativa** | 1…95 % sin condensación |
| **Grado de Protección IP** | IP30 |
| **directivas** | 2014/35/UE - directiva de baja tensión<br>2014/30/UE - compatibilidad electromagnética |

| | |
|---|---|
| **Estándares** | UL 61010-2-201<br>EN/IEC 61131-2<br>IEC 61850-3<br>IEC 62443-4-2<br>EN 50121-4 |
| **certificaciones de producto** | 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 clase A<br>CCC Ex |

## Unidades de embalaje

| | |
|---|---|
| **Tipo de unidad de paquete 1** | PCE |
| **Número de unidades en empaque** | 1 |
| **Paquete 1 Altura** | 16,0 cm |
| **Paquete 1 Ancho** | 6,0 cm |
| **Paquete 1 Longitud** | 24,0 cm |
| **Peso del empaque (Lbs)** | 420,0 g |

## Garantia contractual

| | |
|---|---|
| **Garantía (en meses)** | 18 |

## Environmental Data

Schneider Electric se propone lograr el estatus de cero neto para el año 2050 mediante asociaciones de la cadena de suministro, materiales de menor impacto y circularidad a través de nuestra campaña en curso "Use Better, Use Longer, Use Again" para extender la vida útil del producto y la capacidad de reciclaje.

Explicación de los Environmental Data >

Cómo evaluamos la sostenibilidad de los productos >

### Huella ambiental

| | |
|---|---|
| Ciclo de vida total Huella de carbono | **518 kg CO2 eq.** |
| Huella de carbono de la fase de fabricación [A1 a A3] | **3 kg CO2 eq.** |
| Huella de carbono de la fase de distribución [A4] | **0.1 kg CO2 eq.** |
| Huella de carbono de la fase de instalación [A5] | **0 kg CO2 eq.** |
| Huella de carbono de la fase de uso [B2, B3, B4, B6] | **514 kg CO2 eq.** |
| Huella de carbono de la fase de fin de vida [C1 a C4] | **0.8 kg CO2 eq.** |

## Use Better

### Materiales y embalaje

| | |
|---|---|
| Paquete con tarjeta de reciclaje | **Sí** |
| Embalaje sin plástico | **Sí** |
| Directiva RoHS de la UE | **Cumple Con La Exención** |
| Reglamento REACh | **La referencia contiene sustancias de muy alta preocupación por encima del umbral** |

## Use Again

### Nueva empaque y refabricación

| | |
|---|---|
| Potencial de reciclado, en % | **0** |
| Perfil de circularidad | **Información de fin de vida útil** |
| Recuperación | **NA** |

Image of product / Alternate images

**Alternative**

Schneider
RELAY
Power
Status
RAM
Input
USB
Modicon Switch