



The 852-102 Industrial Switch is a 8-port 10/100Base-TX ETHERNET switch.

Packaged in a rugged housing, this switch offers both a redundant power supply and relay-based function monitoring. These functions make it ideal for a wide range of applications.

Features:

- Redundant DC power supply
- Large supply voltage range: 9 ... 48 V
- DIP switches to set alarm functions
- Full compliance with IEEE802.3, 802.3u standards
- Non-blocking, store-and-forward switching
- Autonegotiation at all 10/100Base-TX ports
- Auto-MDI/MDIX (crossover) at all 10/100Base-TX ports

Datos técnicos

Modo de conmutación	«Store and forward» (almacenamiento y reenvío); sin bloqueo
Número de puertos 100Base-TX	8
Normas de comunicación	IEEE 802.3 10BASE-T IEEE 802.3u 100BASE-TX IEEE 802.3x Control de flujo
Función de redundancia	Alimentación redundante de CC
Opciones de configuración	Conmutador DIP para contacto de señal
Diagnóstico	Contacto de señal
Tabla MAC (tamaño)	2000 direcciones
Tamaño de marco «jumbo»	1536 bytes
Tensión de alimentación	9 ... 48 VCC; Longitud de cable:
Consumo energético (máx.)	5,28 W
Consumo energético típico (24 V)	4,56 W
ESD (contacto/descarga de aire)	8 KV / 15 KV
Velocidad de transmisión	Cable de cobre: 10/100 Mbit/s
Medio de transmisión (comunicación/bus de campo)	Cable de cobre: Cat. 5 o superior; 100 mm de longitud máxima de cable
Capacidad de procesamiento de paquetes	148800 pkt/s
Controles	12 x conmutador DIP: fuentes de alimentación con función de alarma y puertos 1 ... 8
Indicadores	Dispositivo: LED (PWR, RPS) verde: fuente de alimentación (primaria), fuente de alimentación redundante (secundaria); LED (ALM) rojo: alarma; por puerto: LED (100, LNK/ACT) verde: estado: 100 Mbps, LNK/ACT puertos 1 ... 8

Datos de conexión

Tecnología de conexión: comunicación/bus de campo	Cable de cobre: 8 x RJ-45
Tecnología de conexión: alimentación	1 x Conector macho integrado: 231-436/001-000; conector hembra incluido (conectores MCS): 231-106/026-000

Datos físicos

Anchura	50 mm / 1.969 pulgadas
Altura	162 mm / 6.378 pulgadas
Profundidad	120 mm / 4.724 pulgadas

Datos mecánicos

Peso	909 g
Color	negro
Material de carcasa	Aluminio
Marca de conformidad	CE

Requisitos medioambientales

Temperatura ambiente (funcionamiento)	-40 ... +70 °C (UL máx. +60 °C)
Temperatura de aire circundante (almacenamiento)	-40 ... +80 °C
Tipo de protección	IP30
Humedad relativa (sin condensación)	95 %
Tipo de montaje	Carril DIN-35
Resistencia a la vibración	Según CEI 60068-2-6
Resistencia al choque	Según CEI 60068-2-27
Inmunidad a la interferencia (CEM)	Según EN 61000-6-2
Emisión de interferencia (CEM)	Según EN 61000-6-4
Carga de fuego	0 MJ

Datos comerciales

Product Group	27 (Componentes especiales E/S (I/O))
eCl@ss 10.0	19-17-01-30
eCl@ss 9.0	19-17-01-06
ETIM 8.0	EC000734
ETIM 7.0	EC000734
PU (SPU)	1 Stück
Tipo de embalaje	Box
País de origen	TW
GTIN	4045454665944
Número de arancel aduanero	85176200000

Homologaciones / Certificados

Homologaciones específicas de cada país



Homologación	Norma	Nombre de certificado
EAC Brjansker Zertifizierungsstelle	TP TC 020/2011	EAC RU C-DE.AM02. B.00087/19
KC National Radio Research Agency	Article 58-2, Clause 3	MSIP-REM-W43-ISW852

UL-Approvals



Homologación	Norma	Nombre de certificado
UL Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATIONS)	UL 508	E175199 Sec.7