



Color: ■ negro

The 852-111 Industrial ECO Switch is a 5-port 10/100Base-TX ETHERNET switch supporting autonegotiation and Auto-MDI-/MDI-X detection for each port.

The 852-111 5-port density can be used to create multiple segments to alleviate client congestion and provide dedicated bandwidth to each user node. The 852-111 Switch is a cost-effect solution to keep up with the constant demands of IP-based, industrial communication needs.

The switch is easy to configure and install and is best suited for small to medium-sized networks.

Features:

- 5 ETHERNET ports, 10/100 Mbps autonegotiation
- Front-panel diagnostic LEDs
- Supports Auto-MDI/MDI-X functions
- Full/half-duplex transfer modes for each port
- Store-and-forward switching method
- Integrated address look-up table, supports 2000 absolute MAC addresses
- Overvoltage protection
- IEEE 802.3x flow control in full-duplex mode
- DIN-35 rail mounting

Datos técnicos

Modo de conmutación	«Store and forward» (almacenamiento y reenvío); sin bloqueo
Número de puertos 100Base-TX	5
Normas de comunicación	IEEE 802.3 10BASE-T IEEE 802.3u 100BASE-TX IEEE 802.3x Control de flujo
Tabla MAC (tamaño)	2000 direcciones
Tamaño de marco «jumbo»	1536 bytes
Tensión de alimentación	18 ... 30 VCC
Consumo energético (máx.)	3 W
ESD (contacto/descarga de aire)	4 KV / 8 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
Topología	Estrella
Indicadores	Dispositivo: LED (PWR) verde: fuente de alimentación; por puerto: LED (100, LNK/ACT) verde: estado 100 Mbps, LNK/ACT puertos 1 ... 5

Datos de conexión

Tecnología de conexión: comunicación/bus de campo	Cable de cobre: 5 x RJ-45
Tecnología de conexión: alimentación	1 x Conector macho integrado: 231-433/001-000; conector hembra incluido (conectores MCS): 231-103/026-000

Datos geométricos

Anchura	23,4 mm / 0.921 pulgadas
Altura	109,2 mm / 4.299 pulgadas
Profundidad	73,8 mm / 2.906 pulgadas
Profundidad desde el borde superior del carril DIN	81 mm / 3.189 pulgadas

Datos mecánicos

Peso	302 g
Color	negro
Material de carcasa	Lámina de acero

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
Carga de fuego	5,28 MJ

Datos comerciales

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 UDS
Tipo de embalaje	Box
País de origen	TW
GTIN	4045454847593
Número de arancel aduanero	85176200000

Homologaciones / Certificados

General approvals



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 Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATIONS)	UL 508	E175199 Sec.7

Approvals for marine applications



Homologación	Norma	Nombre de certificado
DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	DNVGL-CG-339, Nov.2016	TAA0000239

Descargas

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 852-111



Documentation

Manual

Product Manual 5-Port 100BASE-TX Industrial ECO Switch V 1.3.1 14.07.2020 pdf 971.15 KB



Installation manual

Gebrauchs- und Montageanleitung 852-111 / 852-112 pdf 1692.81 KB



System Description

Industrial Switches – General Product Information pdf 1873.93 KB



Bid Text

852-111 19.02.2019 xml 5.13 KB



852-111 09.10.2017 doc 27.00 KB



ausschreiben.de 852-111



CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models 852-111



CAE data

EPLAN Data Portal 852-111



WSCAD Universe 852-111



ZUKEN Portal 852-111



1 Productos apropiados

1.1 Accesorios opcionales

1.1.1 Cables y conectores enchufables

1.1.1.1 Conector macho



Código: 750-975

Conector Ethernet RJ-45, IP20; ETHERNET 10/100 Mbit/s; equipamiento según el tipo de bus de campo



Código: 750-979/000-011

Conector ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; acodado; Código T568A; AWG 22; Placa anti-tirón



Código: 750-979/000-021

Conector ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; acodado; Código T568A; AWG 24; Placa anti-tirón



Código: 750-979/000-012

Conector ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; acodado; Código T568B; AWG 22; Placa anti-tirón



Código: 750-979/000-022

Conector ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; acodado; Código T568B; AWG 24; Placa anti-tirón



Código: 750-977/000-011

Conector ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; axial; Código T568A; AWG 22



Código: 750-978/000-011

Conector ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; axial; Código T568A; AWG 22; Placa anti-tirón



Código: 750-977/000-021

Conector ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; axial; Código T568A; AWG 24

1.1.1.1 Conector macho



Código: 750-978/000-021

Conector ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; axial; Código T568A; AWG 24; Placa anti-tirón



Código: 750-977/000-012

Conector ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; axial; Código T568B; AWG 22



Código: 750-978/000-012

Conector ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; axial; Código T568B; AWG 22; Placa anti-tirón



Código: 750-977/000-022

Conector ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; axial; Código T568B; AWG 24



Código: 750-978/000-022

Conector ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; axial; Código T568B; AWG 24; Placa anti-tirón



Código: 750-976

Conector PROFINET RJ-45, IP20; ETHERNET 10/100 Mbit/s; equipamiento según el tipo de bus de campo



Código: 750-979/000-013

Conector PROFINET; RJ-45; Cat. 6A; accodado; AWG 22; Placa anti-tirón



Código: 750-977/000-013

Conector PROFINET; RJ-45; Cat. 6A; axial; AWG 22



Código: 750-978/000-013

Conector PROFINET; RJ-45; Cat. 6A; axial; AWG 22; Placa anti-tirón

1.1.2 Fuente de alimentación

1.1.2.1 Fuente de alimentación



Código: 787-1102

Fuente de alimentación con sincronización primaria; Compact; monofásico; Tensión de salida 24V DC; Corriente de salida 1,3A; DC-OK LED



Código: 787-1112

Fuente de alimentación con sincronización primaria; Compact; monofásico; Tensión de salida 24V DC; Corriente de salida 2,5A; DC-OK LED



Código: 787-1122

Fuente de alimentación con sincronización primaria; Compact; monofásico; Tensión de salida 24V DC; Corriente de salida 4A; DC-OK LED



Código: 787-1226

Fuente de alimentación con sincronización primaria; Compact; monofásico; Tensión de salida 24V DC; Corriente de salida 6A; DC-OK LED



Código: 787-1702

Fuente de alimentación con sincronización primaria; ECO; monofásico; Tensión de salida 24V DC; Corriente de salida 1,25A; DC-OK LED



Código: 787-1712

Fuente de alimentación con sincronización primaria; ECO; monofásico; Tensión de salida 24V DC; Corriente de salida 2,5A; DC-OK LED



Código: 787-1722

Fuente de alimentación con sincronización primaria; ECO; monofásico; Tensión de salida 24V DC; Corriente de salida 5A; DC-OK LED

1.1.3 Módulo de transmisión

1.1.3.1 Módulo de transmisión



Código: 289-175

Módulo de transmisión; RJ-45; Bornas para placas de circuito impreso, 2 líneas; Cat. 5; con zócalo de montaje; para conexión de apantallamiento; con soporte para fijación de apantallamiento; 1,50 mm²



Código: 289-196

Módulo de transmisión; RJ-45; con contactos de potencia; Bornas para placas de circuito impreso (PCB); Cat. 5



Código: 289-172

Módulo de transmisión; RJ-45; RJ-45; Cat. 5; con zócalo de montaje



Código: 289-195

Módulo de transmisión; RJ-45; Tecnología de conexión por desplazamiento de aislamiento; Cat. 6; con zócalo de montaje; para conexión de apantallamiento

1.1.4 Montaje

1.1.4.1 Accesorios de fijación



Código: 852-9101

Adaptador de fijación DNV; para ETHERNET Switches 852-111/ 852-1111 homologación naval; -