

## Ficha de datos | Código: 852-103/040-000

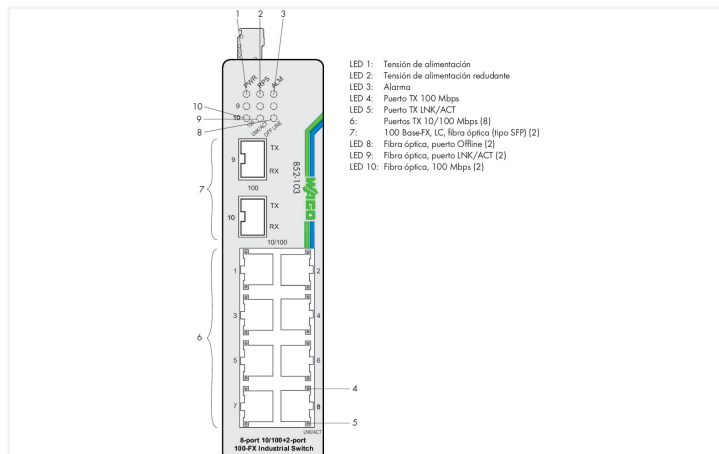
Industrial-Switch; 8 puertos 100Base-TX; 2 slots 100Base-FX; Rango de temperaturas ampliado; EXT; negro

<https://www.wago.com/852-103/040-000>



Color: ■ negro

Similar a ilustración



The 852-103/040-000 Industrial Switch is an 8-port 10/100Base-TX and 2-port SFP 100Base-FX (optional SFP modules) 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
Número de puertos 100Base-FX	2
Normas de comunicación	IEEE 802.3 10BASE-T IEEE 802.3u 100BASE-TX/FX 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: < 3 m
Consumo energético (máx.)	6,08 W
Consumo energético típico (24 V)	5,76 W
ESD (contacto/descarga de aire)	8 KV / 15 KV
Velocidad de transmisión	Cable de cobre: 10/100 Mbit/s; Fibra óptica: 100 Mbit/s
Medio de transmisión (comunicación/bus de campo)	Cable de cobre: Cat. 5 o superior; 100 mm de longitud máxima de cable; Fibra óptica: FX Multi-Mode, LX Single-Mode
Tipo de fibra óptica	Modo sencillo y modo múltiple
Capacidad de procesamiento de paquetes	148800 pkt/s
Controles	12 x conmutador DIP: fuentes de alimentación con función de alarma y puertos 1 ... 10
Indicadores	Dispositivo: LED (PWR, RPS) verde: fuente de alimentación (primaria), fuente de alimentación redundante (secundaria); LED (ALM) rojo: alarma; LED (LNK/ACT, 100) verde, LED (OFFLINE) rojo: estado de puertos de fibra óptica; 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; Fibra óptica: 2 x SFP; conector de fibra óptica LC
Tecnología de conexión: alimentación	1 x Conector macho integrado: 231-436/001-000; conector hembra incluido (conectores MCS): 231-106/026-000

### Datos geométricos

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

### Datos mecánicos

Peso	887 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 ... +85 °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

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	4050821157663
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

## Descargas

### Environmental Product Compliance

#### Compliance Search

Environmental Product Compliance  
852-103/040-000



## Documentation

### Manual

Product Manual 8-Port 100 BASE-TX + 2-Slot 100 BASE-FX Industrial Switch V 1.0.3 14.07.2020 pdf 1247.70 KB



### System Description

Industrial Switches – General Product Information pdf 1873.93 KB



### Bid Text

852-103/040-000 19.02.2019 xml 5.09 KB



852-103/040-000 09.05.2018 docx 15.11 KB



### Instruction Leaflet

Gebrauchs- und Montageanleitung 852-101 / 852-102 / 852-103 / 852-104 pdf 1649.11 KB



## CAD/CAE-Data

### CAE data

EPLAN Data Portal 852-103/040-000



WSCAD Universe 852-103/040-000



## 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 Conector macho

#### 1.1.2.1 Módulo SFP



**Código: 852-201/107-002**

Módulo SFP 100BASE; FX Multi-Mode 1310nm LC; 2 km; colores plateados



**Código: 852-201/107-030**

Módulo SFP 100BASE; LX Single-Mode 1310nm LC; 30 km; colores plateados

### 1.1.3 Fuente de alimentación

#### 1.1.3.1 Fuente de alimentación



**Código: 787-1632**

Fuente de alimentación con sincronización primaria; Classic; monofásico; Tensión de salida 24V DC; Corriente de salida 10A; TopBoost; Contacto DC-OK



**Código: 787-1602**

Fuente de alimentación con sincronización primaria; Classic; monofásico; Tensión de salida 24V DC; Corriente de salida 1A; NEC Class 2; Señal DC-OK



**Código: 787-1606**

Fuente de alimentación con sincronización primaria; Classic; monofásico; Tensión de salida 24V DC; Corriente de salida 2A; NEC Class 2; Señal DC-OK



**Código: 787-1622**

Fuente de alimentación con sincronización primaria; Classic; monofásico; Tensión de salida 24V DC; Corriente de salida 5A; TopBoost; Contacto DC-OK



**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: 787-1702**

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

### 1.1.4 Módulo de transmisión

### 1.1.4.1 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 mm<sup>2</sup>

**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