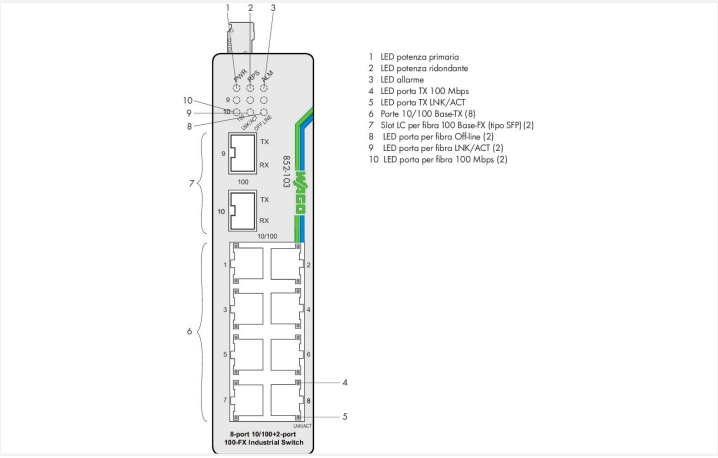
# Scheda dati | Codice articolo: 852-103
Switch industriale; 8 porte 100Base-TX; 2 Slot 100Base-FX; nero

https://www.wago.com/852-103




Colore: ■ nero

Lo switch industriale 852-103 è uno switch ETHERNET 10/100Base-TX a 8 porte con 2 porte SFP 100Base-FX (per moduli SFP opzionali). Alloggiato in una robusta custodia, questo switch offre una alimentazione ridondante e il monitoraggio del funzionamento tramite relè. Queste funzioni lo rendono il dispositivo ideale per un'ampia gamma di impieghi.

**Caratteristiche:**
- Alimentazione DC ridondante
- Ampio campo di tensioni di alimentazione: da 9 V a 48 V
- DIP switch per impostare le funzioni di allarme
- Conforme completamente agli standard IEEE802.3, 802.3u
- Non bloccante, modalità di switching store-and-forward
- Autonegoziazione su tutte le porte 10/100Base-TX
- Auto-MDI/MDIX (crossover) su tutte le porte 10/100Base-TX

| Dati tecnici | |
|---|---|
| Modalità commutazione | Store-and-forward; non bloccante |
| Numero di porte 100Base-TX | 8 |
| Numero di porte 100Base-FX | 2 |
| Standard di comunicazione | IEEE 802.3 10BASE-T<br>IEEE 802.3u 100BASE-TX/FX<br>IEEE 802.3x Controllo flusso |
| Funzione ridondanza | Alimentazione DC ridondante |
| Opzioni di configurazione | DIP switch per contatto segnale |
| Diagnostica | Contatto segnale |
| MAC table (dimensione) | 2000 indirizzi |
| Dimensione telaio Jambo | 1536 bytes |
| Tensione di alimentazione | 9 … 48 VDC; Lunghezza cavo: < 3 m |
| Potenza assorbita (max.) | 6,08 W |
| Assorbimento energia tip. (24 V) | 5,76 W |
| ESD (contatto/aria scarico) | 8 KV / 15 KV |
| Velocità baud | Cavo in rame: 10/100 Mbit/s; Fibra ottica:100 Mbit/s |
| Mezzo di trasmissione (comunicazione/fieldbus) | Cavo in rame: Cat. 5 o superiore; lunghezza massima del cavo 100 m; Fibra ottica: Modalità multipla FX, modalità singola LX |
| Tipo fibra ottica | Modalità singola e modalità multipla |
| Velocità di trasmissione dei pacchetti | 148800 pkt/s |
| Controlli | 12 x DIP switch: funzione allarme, alimentazioni e porte da 1 a 10 |
| Indicatori | Dispositivo: LED (PWR, RPS) verde: alimentazione (primaria), alimentazione ridondante (secondaria); LED (ALM) rosso: allarme; LED (LNK/ACT, 100) verde, LED (OFFLINE) rosso: stato delle porte a fibra ottica; per porta: LED (100, LNK/ACT) verde: stato 100 Mbps, LNK/ACT porte da 1 a 8 |

## Dati di connessione

| | |
|---|---|
| Tecnica di connessione: comunicazione/fieldbus | Cavo in rame: 8 x RJ-45; Fibra ottica: 2 x SFP; connettore a fibra ottica LC |
| Tecnica di connessione: alimentazione | 1 x Connettore maschio integrato: 231-436/001-000; connettore femmina incluso (connettori *MCS*): 231-106/026-000 |

## Dati geometrici

| | |
|---|---|
| Larghezza | 50 mm / 1.969 pollici |
| Altezza | 162 mm / 6.378 pollici |
| Profondità | 120 mm / 4.724 pollici |

## Dati meccanici

| | |
|---|---|
| Peso | 922 g |
| Colore | nero |
| Materiale custodia | Alluminio |
| Marchio di conformità | CE |

## Requisiti ambientali

| | |
|---|---|
| Temperatura aria circostante (operazione) | -40 … +70 °C (UL max. +60 °C) |
| Temperatura aria circostante (stoccaggio) | -40 … +85 °C |
| Tipo di protezione | IP 30 |
| Umidità relativa (non condensante) | 95 % |
| Tipo montaggio | Guida DIN 35 |
| Resistenza alle vibrazioni | Sec. IEC 60068-2-6 |
| Resistenza agli urti | Sec. IEC 60068-2-27 |
| Immunità alle interferenze CEM | Sec. EN 61000-6-2 |
| Emissione di interferenze CEM | Sec. EN 61000-6-4 |
| Carico d'incendio | 0 MJ |

## Dati commerciali

| | |
|---|---|
| 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 pz. |
| Tipo imballaggio | Box |
| Paese d'origine | TW |
| GTIN | 4045454665951 |
| Numero tariffa doganale | 85176200000 |

## Environmental Product Compliance

| | |
|---|---|
| RoHS Compliance Status | Compliant,No Exemption |

## Approvazioni/certificati


Continua nella pagina successiva

## Omologazioni generali

| Certificazione | Standard | Nome del certificato |
|---|---|---|
| EAC<br>Brjansker Zertifizierungs-stelle | TP TC 020/2011 | EAC RU C-DE.AM02.B.00087/19 |
| KC<br>National Radio Research Agency | Article 58-2, Clause 3 | MSIP-REM-W43-ISW852 |
| UL<br>Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATI-ONS) | UL 508 | E175199 Sec.7 |

## Dichiarazioni di conformità e dichiarazioni del produttore

| Certificazione | Standard | Nome del certificato |
|---|---|---|
| EU-Declaration of Confor-mity<br>WAGO GmbH & Co. KG | - | - |

## Download

### Environmental Product Compliance

**Compliance Search**

Environmental Product Compliance 852-103

### Documentation

**Manual**

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

**System Description**

| | | |
|---|---|---|
| Industrial Switches – General Product Infor-mation | pdf<br>1873.93 KB | |

**Bid Text**

| | | | |
|---|---|---|---|
| 852-103 | 19.02.2019 | xml<br>5.04 KB | |
| 852-103 | 09.05.2018 | docx<br>15.03 KB | |

**Instruction Leaflet**

| | | |
|---|---|---|
| Gebrauchs- und Monta-geanleitung 852-101 /852-102 / 852-103 / 852-104 | pdf<br>1649.11 KB | |

### CAD/CAE-Data

**CAD data**

2D/3D Models 852-103

**CAE data**

EPLAN Data Portal 852-103

WSCAD Universe 852-103

ZUKEN Portal 852-103

## 1 Prodotti compatibili

### 1.1 Accessori opzionali

## 1.1.1 Cavi e connettori a innesto

### 1.1.1.1 Connettore a spina

N. art.: 750-975
Connettore ETHERNET RJ-45, IP20; ETHERNET 10/100 Mbit/s; per montaggio su campo

N. art.: 750-979/000-011
Connettore ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; angolato; Codice T568A; AWG 22; Anti-strappo

N. art.: 750-979/000-021
Connettore ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; angolato; Codice T568A; AWG 24; Anti-strappo

N. art.: 750-979/000-012
Connettore ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; angolato; Codice T568B; AWG 22; Anti-strappo

N. art.: 750-979/000-022
Connettore ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; angolato; Codice T568B; AWG 24; Anti-strappo

N. art.: 750-977/000-011
Connettore ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; dritto; Codice T568A; AWG 22

N. art.: 750-978/000-011
Connettore ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; dritto; Codice T568A; AWG 22; Antistrappo

N. art.: 750-977/000-021
Connettore ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; dritto; Codice T568A; AWG 24

N. art.: 750-978/000-021
Connettore ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; dritto; Codice T568A; AWG 24; Antistrappo

N. art.: 750-977/000-012
Connettore ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; dritto; Codice T568B; AWG 22

N. art.: 750-978/000-012
Connettore ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; dritto; Codice T568B; AWG 22; Antistrappo

N. art.: 750-977/000-022
Connettore ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; dritto; Codice T568B; AWG 24

N. art.: 750-978/000-022
Connettore ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; dritto; Codice T568B; AWG 24; Antistrappo

N. art.: 750-979/000-013
Connettore PROFINET; RJ-45; Cat. 6A; angolato; AWG 22; Antistrappo

N. art.: 750-977/000-013
Connettore PROFINET; RJ-45; Cat. 6A; dritto; AWG 22

N. art.: 750-978/000-013
Connettore PROFINET; RJ-45; Cat. 6A; dritto; AWG 22; Antistrappo

N. art.: 750-976
Connettore RJ-45 PROFINET, IP20; ETHERNET 10/100 Mbit/s; per montaggio su campo

## 1.1.2 Modulo interfaccia

### 1.1.2.1 Modulo interfaccia

N. art.: 289-196
Modulo interfaccia; RJ-45; con contatti di potenza; Morsetti per circuiti stampati; Cat. 5

N. art.: 289-175
Modulo interfaccia; RJ-45; Morsetti per circuito stampato, doppia fila; Cat. 5; nel supporto di montaggio; con connessione per cavo schermato; con morsetto per cavi schermati; 1,50 mm²

N. art.: 289-172
Modulo interfaccia; RJ-45; RJ-45; Cat. 5; nel supporto di montaggio

N. art.: 289-195
Modulo interfaccia; RJ-45; Tecnologia IDC; Cat. 6; nel supporto di montaggio; con connessione per cavo schermato

## 1.1.3 Spina

### 1.1.3.1 Modulo SFP

N. art.: 852-201/107-002
Modulo SFP 100BASE; FX a modalità multipla 1310 nm LC; 2 km; argento-colorato

N. art.: 852-201/107-030
Modulo SFP 100BASE; LX a modalità singola 1310 nm LC; 30 km; argento-colorato