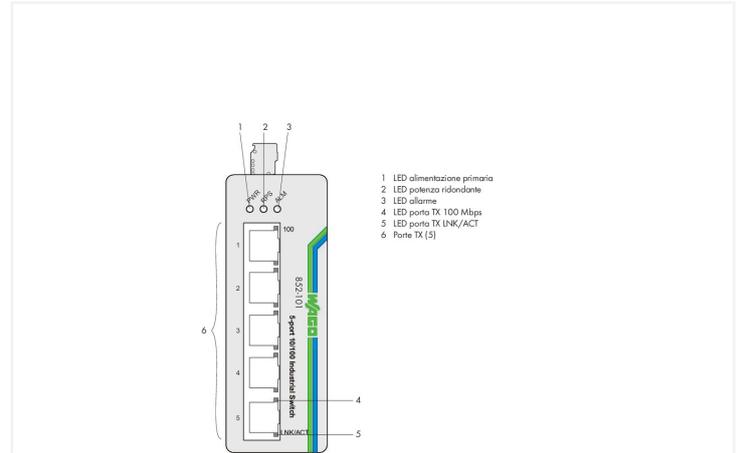


# Scheda dati | Codice articolo: 852-101

## Switch industriale; 5 porte 100Base-TX; nero

<https://www.wago.com/852-101>



Colore: ■ nero

Lo switch industriale 852-101 è uno switch ETHERNET 10/100Base-TX a 5 porte.

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	5
Standard di comunicazione	IEEE 802.3 10BASE-T IEEE 802.3u 100BASE-TX 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.)	3,84 W
Assorbimento energia tip. (24 V)	3,36 W
ESD (contatto/aria scarico)	8 KV / 15 KV
Velocità baud	Cavo in rame: 10/100 Mbit/s
Mezzo di trasmissione (comunicazione/fieldbus)	Cavo in rame: Cat. 5 o superiore; lunghezza massima del cavo 100 m
Controlli	8 x DIP switch: funzione allarme, alimentazioni e porte da 1 a 5, funzione QoS porta 1
Indicatori	Dispositivo: LED (PWR, RPS) verde: alimentazione (primaria), alimentazione ridondante (secondaria); LED (ALM) rosso: allarme; per porta: LED (100, LNK/ACT) verde: stato 100 Mbps, LNK/ACT porte da 1 a 5

### Dati di connessione

Tecnica di connessione: comunicazione/fieldbus	Cavo in rame: 5 x RJ-45
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	105 mm / 4.134 pollici
Profondità	120 mm / 4.724 pollici

### Dati meccanici

Peso	613,3 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 ... +80 °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	4045454665937
Numero tariffa doganale	85176200000

### Environmental Product Compliance

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

### Approvazioni/certificati

Omologazioni generali



Certificazione	Standard	Nome del certificato
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

Dichiarazioni di conformità e dichiarazioni del produttore

Certificazione	Standard	Nome del certificato
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Download

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 852-101



Documentation

Manual

Product Manual 5-Port 100BASE-TX Industrial Switch	V 1.0.3 14.07.2020	pdf 1107.65 KB	
--	-----------------------	-------------------	--

System Description

Industrial Switches – General Product Information	pdf 1873.93 KB	
---	-------------------	--

Bid Text

852-101	19.02.2019	xml 4.44 KB	
852-101	09.05.2018	docx 16.44 KB	

Instruction Leaflet

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

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models 852-101	
----------------------	--

CAE data

EPLAN Data Portal 852-101	
WSCAD Universe 852-101	
ZUKEN Portal 852-101	

1 Prodotti compatibili

1.1 Accessori opzionali

1.1.1 Alimentatore

### 1.1.1.1 Alimentatore



**N. art.: 787-1602**

Alimentatore switching; Classic; 1 fase; Tensione d'uscita 24 V DC; Corrente d'uscita 1 A; NEC Classe 2; Segnale DC OK

**N. art.: 787-1632**

Alimentatore switching; Classic; 1 fase; Tensione d'uscita 24 V DC; Corrente d'uscita 10 A; TopBoost; Contatto DC OK

**N. art.: 787-1606**

Alimentatore switching; Classic; 1 fase; Tensione d'uscita 24 V DC; Corrente d'uscita 2 A; NEC Classe 2; Segnale DC OK

**N. art.: 787-1622**

Alimentatore switching; Classic; 1 fase; Tensione d'uscita 24 V DC; Corrente d'uscita 5 A; TopBoost; Contatto DC OK



**N. art.: 787-1102**

Alimentatore switching; Compact; 1 fase; Tensione d'uscita 24 V DC; Corrente d'uscita 1,3 A; LED DC-OK

**N. art.: 787-1112**

Alimentatore switching; Compact; 1 fase; Tensione d'uscita 24 V DC; Corrente d'uscita 2,5 A; LED DC-OK

**N. art.: 787-1122**

Alimentatore switching; Compact; 1 fase; Tensione d'uscita 24 V DC; Corrente d'uscita 4 A; LED DC-OK

**N. art.: 787-1702**

Alimentatore switching; Eco; 1 fase; Tensione d'uscita 24 V DC; Corrente d'uscita 1,25 A; LED DC-OK



**N. art.: 787-1712**

Alimentatore switching; Eco; 1 fase; Tensione d'uscita 24 V DC; Corrente d'uscita 2,5 A; LED DC-OK

**N. art.: 787-1722**

Alimentatore switching; Eco; 1 fase; Tensione d'uscita 24 V DC; Corrente d'uscita 5 A; LED DC-OK

### 1.1.2 Cavi e connettori a innesto

#### 1.1.2.1 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; Antistrappo

**N. art.: 750-979/000-021**

Connettore ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; angolato; Codice T568A; AWG 24; Antistrappo

**N. art.: 750-979/000-012**

Connettore ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; angolato; Codice T568B; AWG 22; Antistrappo



**N. art.: 750-979/000-022**

Connettore ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; angolato; Codice T568B; AWG 24; Antistrappo

**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

### 1.1.3 Modulo interfaccia

## 1.1.3.1 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 mm<sup>2</sup>



### 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