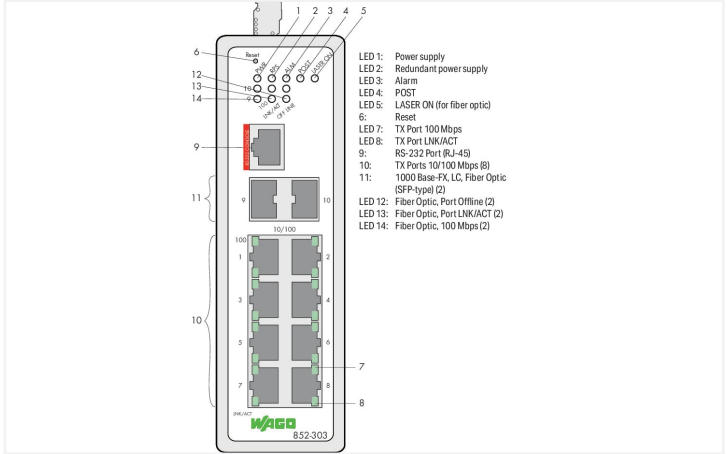


Scheda dati | Codice articolo: 852-303
Switch industriale managed; 8 porte 100Base-TX; 2 slot 1000BASE-SX/LX; nero metallizzato
<https://www.wago.com/852-303>



Colore: ■ nero metallizzato

Lo switch industriale 852-303 è uno switch ETHERNET configurabile a 8 porte 10/100Base-TX e 2 porte SFP 100Base-FX/1000Base-FX/SX (i moduli SFP sono opzionali).
Alloggiato in una robusta custodia, questo switch offre una alimentazione ridondante e il monitoraggio del funzionamento tramite relè. Queste funzioni, insieme alle opzioni switch ETHERNET estese, lo rendono ideale per un'ampia gamma di impieghi.

Caratteristiche:

- Gestione basata sul Web/SNMP
- Alimentazione DC ridondante
- Ampio intervallo della tensione di alimentazione: da 12 a 60 V DC
- DIP switch per impostare le funzioni di allarme
- Completamente compatibile con gli standard IEEE 802.3, 802.3u, 802.3z, 802.3x, 802.3ad, 802.3ab, 802.1d, 802.1q, 802.1p, 802.1w, 802.1x
- Xpress Ring (anello ridondante, recupero < 50 ms)
- Non bloccante, modalità di switching store-and-forward, protocollo rapid spanning tree protocol (RSTP)
- Autonegoziazione su tutte le porte 10/100Base-TX
- Auto-MDI/MDIX (crossover) su tutte le porte 10/100Base-TX
- VLAN (802.1q) VID
- Snooping IGMP per filtraggio multicast
- Configurazione porta, stato, statistica
- Trunking porta
- SNMP v1/v2 e RMON

Dati tecnici	
Modalità commutazione	Store-and-forward; non bloccante
Numero di porte 100Base-TX	8
Numero di porte 1000Base SX/LX	2
Standard di comunicazione	IEEE 802.3 10BASE-T IEEE 802.3u 100BASE-TX/FX IEEE 802.3z 1000BASE-SX/LX IEEE 802.3x Controllo flusso IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP) IEEE 802.1Q VLAN Tagging IEEE 802.1ab Link Layer Discovery Protocol (LLDP) IEEE 802.1p Prioritizzazione IEEE 802.1x autenticazione porta
Funzione ridondanza	Alimentazione DC ridondante; STP; RSTP; MSTP; Jet Ring < 300 ms; Xpress Ring < 20 ms; Dual Homing < 20 ms; Dual Ring; ERPSv2 < 50 ms; LCAP
Opzioni di configurazione	DIP switch per contatto segnale Interfaccia riga di comando SNMPv1/v2c/v3
Diagnostica	Contatto segnale, Modbus/TCP, stato porta, statistiche porta, carico porta, monitoraggio traffico, informazioni SFP, Syslog, Mail alarm, trap SNMP
MAC table (dimensione)	16000 indirizzi
Dimensione telaio Jambo	10000 bytes
Tensione di alimentazione	12 ... 60 VDC; Lunghezza cavo: < 3 m

Dati tecnici	
Potenza assorbita (max.)	12 W
ESD (contatto/aria scarico)	8 KV / 15 KV
Velocità baud	Cavo in rame: 10/100 Mbit/s; Fibra ottica:1000 Mbit/s
Mezzo di trasmissione (comunicazione/fieldbus)	Cavo in rame: Cat. 5e o superiore; lunghezza massima del cavo 100 m; Fibra ottica: Modalità multipla SX, modalità singola LX
Tipo fibra ottica	Modalità singola e modalità multipla
VLAN	Basato su porta e basato su tag (4k VID)
Controlli	14 x DIP switch: alimentazioni funzione allarme e porte da 1 a 10, 100/1000 Mbps porte fibra ottica; 1 x pulsante di reset: riavvio del sistema
Indicatori	Dispositivo: LED (PWR, RPS, POST) verde: alimentazione (primaria), alimentazione ridondante (secondaria), funzione POST; LED (ALM) rosso: allarme; LED (LASER ON) giallo, 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 Porta 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): 2231-106/026-000

Dati geometrici	
Larghezza	50 mm / 1.969 pollici
Altezza	162 mm / 6.378 pollici
Profondità	120 mm / 4.724 pollici

Dati meccanici	
Peso	910 g
Colore	nero metallizzato
Materiale custodia	Alluminio
Marchio di conformità	CE

Requisiti ambientali	
Temperatura aria circostante (operazione)	-40 ... +70 °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	0.302 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	4055143327176
Numero tariffa doganale	85176200000



Environmental Product Compliance	
RoHS Compliance Status	Compliant, No Exemption

Approvazioni/certificati

Omologazioni generali			Dichiarazioni di conformità e dichiarazioni del produttore		
Certificazione	Standard	Nome del certificato	Certificazione	Standard	Nome del certificato
EAC Brjansker Zertifizierungsstelle	TP TC 020/2011	EAC RU C-DE.AM02. B.00087/19	EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
KC National Radio Research Agency	Article 58-2, Clause 3	MSIP-REM-W43-ISW852			
UL Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATIONS)	UL 61010-2-201	E175199			

Certificazioni per applicazioni nautiche

Certificazione	Standard	Nome del certificato
DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	DNVGL-CG-339, Nov. 2016	TAA0000239

Download

Documentation				System Description		
Manual						
Product Manual 8-Port 100BASE-TX + 2-Slot 1000BASE-SX/LX Industrial Switch	V 1.5.0 17.12.2019	pdf 13868.26 KB		Industrial Switches – General Product Information	pdf 1873.93 KB	

Bid Text			
852-303	19.02.2019	xml 6.15 KB	
852-303	09.05.2018	docx 18.39 KB	
ausschreiben.de 852-303			

CAD/CAE-Data



CAD data			
2D/3D Models 852-303			↓

CAE data	
EPLAN Data Portal 852-303	↓
WSCAD Universe 852-303	↓
ZUKEN Portal 852-303	↓

Runtime Software				
Firmware				
0852-0303, Industrial-Managed-Switch	V 12 01.10.2021	zip 38681.78 KB		↓

Libraries				
Device Description File				
MIB-Datei für Managed Switches 852	22.07.2016	mib 15.30 KB		↓
MIB-Datei für Managed Switch 852-303	22.07.2016	MIB 21.33 KB		↓

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.: 787-1635 Alimentatore switching; Classic; 1 fase; Tensione d'uscita 48 V DC; Corrente d'uscita 10 A; TopBoost; Contatto DC OK	N. art.: 787-1623 Alimentatore switching; Classic; 1 fase; Tensione d'uscita 48 V DC; Corrente d'uscita 2 A; Segnale DC OK	N. art.: 787-1633 Alimentatore switching; Classic; 1 fase; Tensione d'uscita 48 V DC; Corrente d'uscita 5 A; TopBoost; Contatto DC OK		
1.1.2 Cavi e connettori a innesto				

1.1.2.1 Connettore a spina

**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.: 289-195**

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

1.1.4 Spina

1.1.4.1 Modulo SFP

**N. art.: 852-1210**

Modulo SFP 1000BASE; LX a modalità singola 1310 nm LC; 10 km; Ampio intervallo di temperatura; Monitoraggio diagnostica digitale; argento-colorato

**N. art.: 852-1200**

Modulo SFP 1000BASE; SX modalità multipla 850 nm LC; 0,55 km; Ampio intervallo di temperatura; DDM; argento-colorato

**N. art.: 852-1280**

Modulo SFP 1000BASE; ZX modalità singola 1550 nm LC; 80 km; Ampio intervallo di temperatura; Monitoraggio diagnostica digitale; argento-colorato

**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