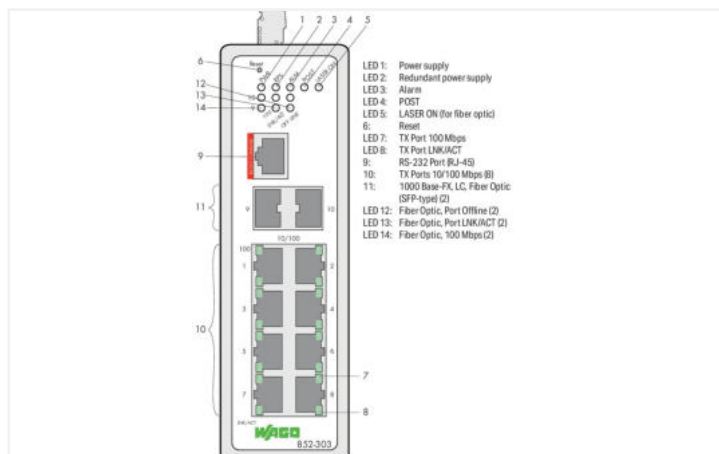


Datový list | Obj. č.: 852-303

Průmyslový konfigurovatelný switch; 8 portů 100Base-TX; 2 sloty 1000BASE-SX/LX; Kovově černá

<https://www.wago.com/852-303>



Barva: ■ Černá metalická

Konfigurovatelný průmyslový switch pro Ethernet 852-303 je vybavený osmi porty 10/100BASE-TX a dvěma SFP sloty 100BASE-FX/1000BASE-FX/SX (moduly SFP jsou k dispozici jako volitelný doplněk).

Switch disponuje robustním pouzdem, redundantním napájením a sledováním funkčnosti pomocí relé. Tyto funkce a rozsáhlé možnosti nastavování způsobu přepínání v rámci sítě Ethernet jej dovolují využívat v celé řadě aplikací.

Vlastnosti

- Správa pomocí webového rozhraní / SNMP
- Redundantní napájení DC
- Široký rozsah napájecího napětí: 12–60 V DC
- Přepínač DIP k nastavování funkcí alarmu
- Plně kompatibilní se standardy IEEE 802.3, 802.3u, 802.3z, 802.3x, 802.3ad, 802.3ab, 802.1d, 802.1q, 802.1p, 802.1w a 802.1x
- Xpress Ring (redundantní kruh, změna konfigurace < 50 ms)
- „Non-blocking“ architektura, režim přepínání typu Store and Forward, Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP)
- Funkce Auto-negotiation na všech portech 10/100BASE-TX
- Funkce Auto-MDI/MDIX (crossover) na všech portech 10/100BASE-TX
- VLAN (802.1q) VID
- IGMP snooping pro multicastové filtrování
- Konfigurace, stav a statistika portů
- Port trunking
- SNMP v1/v2 a RMON

Technické údaje

Režim přepínání	Režim přepínání typu Store and Forward, „non-blocking“ architektura
Počet 100Mbps portů	8
Počet 1Gbps SFP portů	2
Komunikační standardy	IEEE 802.3 10BASE-T IEEE 802.3u 100BASE-TX/FX IEEE 802.3z 1000BASE-SX/LX IEEE 802.3x Flow Control IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP) IEEE 802.1Q VLAN Tagging IEEE 802.1ab Link Layer Discovery Protocol (LLDP) IEEE 802.1p Prioritization IEEE 802.1X Port Authentication
Redundantní funkce	Redundantní stejnosměrné napájení; STP; RSTP; MSTP; Jet Ring < 300 ms; Xpress Ring < 20 ms; Dual Homing < 20 ms; Dual Ring; ERPSv2 < 50 ms; LCAP
Možnosti konfigurace	Přepínač DIP pro signalizační kontakt Konfigurace pomocí příkazového řádku SNMP v1/v2c/v3
Diagnostika	Signalizační kontakt, Modbus/TCP, stav portu, statistika portu, vytížení portu, sledování provozu, informace o SFP, protokol systému, mail alarm, SNMP traps
Tabulka MAC adres (velikost)	16000 adres
Velikost rámce typu Jumbo	10000 bytes
Napájecí napětí	12 ... 60 VDC; Délka kabelu: < 3 m



Technické údaje	
Příkon (max.)	12 W
Odběr proudu (max.)	1500 mA
ESD (kontaktní/vzdušný výboj)	8 kV / 15 kV
Přenosová rychlost	Měděný kabel: 10/100 Mbit/s; Optické kabely:1000 Mbit/s
Přenosové médium (komunikace / průmyslová sběrnice)	Měděný kabel: Kat. 5e nebo vyšší, maximální délka kabelu 100 m; Optické kabely: SX multi-mode, LX single-mode
Typ optického kabelu	Single-mode a multi-mode
VLAN	Port-based a tag-based (4 000 VID)
Ovládání	14× přepínač DIP: funkce alarmu pro napájení ze zdroje a pro porty 1–10; optické porty 100/1000 Mbps; 1× tlačítko Reset: restartování systému
Indikátory	Přístroj: zelená LED dioda (PWR, RPS, POST): napájecí zdroj (primární), redundantní napájecí zdroj (sekundární), funkce POST; červená LED dioda (ALM): alarm; žlutá LED dioda (LASER ON), zelená LED dioda (LNK/ACT, 100), červená LED dioda (OFFLINE): stav optických portů; na každém portu: zelená LED dioda (100, LNK/ACT): stav 100 Mbps, LNK/ACT port 1–8

Údaje o připojení	
Připojovací technika: komunikace / průmyslová sběrnice	Měděný kabel: 8 x RJ-45; Optické kabely: 2 x Sloty SFP (např. s modulem SFP a konektorem LC pro optické kabely)
Připojovací technika: napájení	1 x Vestavěný konektor (vidlice): 231-436/001-000; dodávaný konektor (zásuvka) (konektory MCS): 2231-106/026-000

Fyzické údaje	
Šířka	50 mm / 1.969 palců
Výška	162 mm / 6.378 palců
Hloubka	120 mm / 4.724 palců

Mechanické údaje	
Hmotnost	910 g
Barva	Černá metalická
Materiál pouzdra	Hliník
Označení shody	CE

Požadavky na prostředí	
Okolní teplota (provoz)	-40 ... +70 °C
Okolní teplota (skladování)	-40 ... +80 °C
Stupeň krytí	IP30
Relativní vlhkost (bez kondenzace)	95 %
Způsob montáže	Lišta DIN 35
Odolnost proti vibracím	Podle IEC 60068-2-6
Odolnost proti nárazům	Podle IEC 60068-2-27
Odolnost proti elektromagnetickému rušení	Podle EN 61000-6-2
Vysílání rušivých elektromagnetických signálů	Podle EN 61000-6-4
Požární zatížení	0,302 MJ



Obchodní údaje		
eCl@ss 10.0		19-17-01-30
eCl@ss 9.0		19-17-01-06
ETIM 9.0		EC000734
ETIM 8.0		EC000734
PU (SPU)		1 ks
Druh balení		Box
Země původu		TW
GTIN		4055143327176
Číslo celního tarifu		8517620000

Soulad produktů s ekologickými standardy		
RoHS Compliance Status		Compliant,No Exemption

Atesty/certifikáty

General approvals		Declarations of conformity and manufacturer's declarations		
		Schválení	Standardní	Název certifikátu
Schválení	Standardní	Název certifikátu		
KC	Article 58-2, Clause 3	MSIP-REM-W43-ISW852		
National Radio Research Agency				

Schválení	Standardní	Název certifikátu
EU-Declaration of Conformity	-	-
WAGO GmbH & Co. KG		

Approvals for marine applications

		
Schválení	Standardní	Název certifikátu
DNV	-	TAA0000239
DNV GL SE		

Ke stažení

Environmental Product Compliance	
Compliance Search	
Environmental Product Compliance 852-303	



Documentation					
Manual				System Description	
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	CAE data
2D/3D Models 852-303	EPLAN Data Portal 852-303
	WSCAD Universe 852-303
	ZUKEN Portal 852-303

Runtime Software	
Firmware	
0852-0303, Industrial-Managed-Switch	V 13 27.02.2024 zip 10205.89 KB

1 Kompatibilní produkty	
1.1 Volitelné příslušenství	
1.1.1 Kabely a konektory	
1.1.1.1 Zástrčka	

 Obj. č.: 750-977/000-011 Konektor Ethernet; RJ-45; Kat. 6A; Axiální; Kód T568A; AWG 22	 Obj. č.: 750-978/000-011 Konektor Ethernet; RJ-45; Kat. 6A; Axiální; Kód T568A; AWG 22; Odlehčení tahu	 Obj. č.: 750-977/000-021 Konektor Ethernet; RJ-45; Kat. 6A; Axiální; Kód T568A; AWG 24	 Obj. č.: 750-978/000-021 Konektor Ethernet; RJ-45; Kat. 6A; Axiální; Kód T568A; AWG 24; Odlehčení tahu
 Obj. č.: 750-977/000-012 Konektor Ethernet; RJ-45; Kat. 6A; Axiální; Kód T568B; AWG 22	 Obj. č.: 750-978/000-012 Konektor Ethernet; RJ-45; Kat. 6A; Axiální; Kód T568B; AWG 22; Odlehčení tahu	 Obj. č.: 750-977/000-022 Konektor Ethernet; RJ-45; Kat. 6A; Axiální; Kód T568B; AWG 24	 Obj. č.: 750-978/000-022 Konektor Ethernet; RJ-45; Kat. 6A; Axiální; Kód T568B; AWG 24; Odlehčení tahu
 Obj. č.: 750-979/000-011 Konektor Ethernet; RJ-45; Kat. 6A; Úhlová; Kód T568A; AWG 22; Odlehčení tahu	 Obj. č.: 750-979/000-021 Konektor Ethernet; RJ-45; Kat. 6A; Úhlová; Kód T568A; AWG 24; Odlehčení tahu	 Obj. č.: 750-979/000-012 Konektor Ethernet; RJ-45; Kat. 6A; Úhlová; Kód T568B; AWG 22; Odlehčení tahu	 Obj. č.: 750-979/000-022 Konektor Ethernet; RJ-45; Kat. 6A; Úhlová; Kód T568B; AWG 24; Odlehčení tahu

1.1.1.1 Zástrčka



Obj. č.: 750-976
Konektor PROFINET RJ-45, IP20; Ethernet 10/100 Mbps; Možnost konfekcionování v technologii



Obj. č.: 750-977/000-013
Konektor PROFINET; RJ-45; Kat. 6A; Axiální; AWG 22



Obj. č.: 750-978/000-013
Konektor PROFINET; RJ-45; Kat. 6A; Axiální; AWG 22; Odlehčení tahu



Obj. č.: 750-979/000-013
Konektor PROFINET; RJ-45; Kat. 6A; Úhlová; AWG 22; Odlehčení tahu

1.1.2 Napájecí zdroj

1.1.2.1 Napájecí zdroj



Obj. č.: 787-1602
Spínaný napájecí zdroj; Classic; 1fáz.; Výstupní napětí 24 V DC; Výstupní proud 1 A; NEC Class 2; Signál DC OK



Obj. č.: 787-1632
Spínaný napájecí zdroj; Classic; 1fáz.; Výstupní napětí 24 V DC; Výstupní proud 10 A; TopBoost; Kontakt DC OK



Obj. č.: 787-1606
Spínaný napájecí zdroj; Classic; 1fáz.; Výstupní napětí 24 V DC; Výstupní proud 2 A; NEC Class 2; Signál DC OK



Obj. č.: 787-1622
Spínaný napájecí zdroj; Classic; 1fáz.; Výstupní napětí 24 V DC; Výstupní proud 5 A; TopBoost; Kontakt DC OK



Obj. č.: 787-1635
Spínaný napájecí zdroj; Classic; 1fáz.; Výstupní napětí 48 V DC; Výstupní proud 10 A; TopBoost; Kontakt DC OK



Obj. č.: 787-1623
Spínaný napájecí zdroj; Classic; 1fáz.; Výstupní napětí 48 V DC; Výstupní proud 2 A; Signál DC OK



Obj. č.: 787-1633
Spínaný napájecí zdroj; Classic; 1fáz.; Výstupní napětí 48 V DC; Výstupní proud 5 A; TopBoost; Kontakt DC OK

1.1.3 Propojovací modul

1.1.3.1 Propojovací modul



Obj. č.: 289-195
Propojovací modul; RJ-45; Technika zářezových spojů; Cat. 6; V montážní patici; S připojením stínění

1.1.4 Zástrčka

1.1.4.1 Modul SFP



Obj. č.: 852-1210
Modul SFP 1000BASE; LX Single-mode 1310 nm LC; 10 km; Rozšířený rozsah teplot; Digital Diagnostics Monitoring; Stříbrná



Obj. č.: 852-1200
Modul SFP 1000BASE; SX Multi-Mode 850 nm LC; 0,55 km; Rozšířený rozsah teplot; DDM; Stříbrná



Obj. č.: 852-1280
Modul SFP 1000BASE; ZX Single-mode 1550 nm LC; 80 km; Rozšířený rozsah teplot; Digital Diagnostics Monitoring; Stříbrná



Obj. č.: 852-201/107-002
Modul SFP 100BASE; FX Multi-mode 1310 nm LC; 2 km; Stříbrná



Obj. č.: 852-201/107-030
Modul SFP 100BASE; LX Single-mode 1310 nm LC; 30 km; Stříbrná