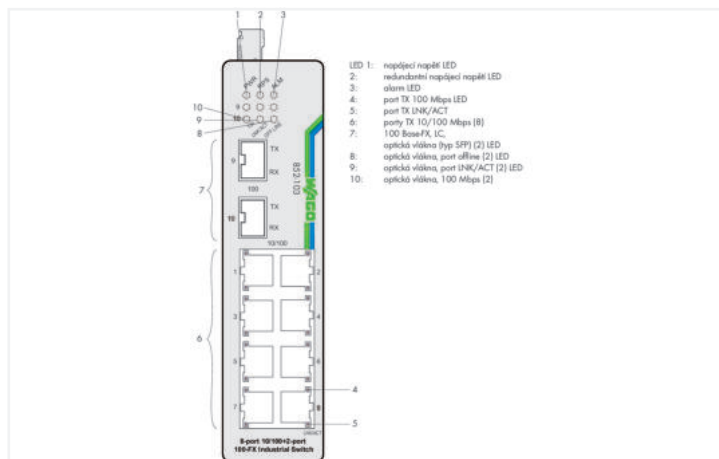


Datový list | Obj. č.: 852-103

Průmyslový switch; 8 portů 100Base-TX; 2 sloty 100Base-FX; Černá

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



Barva: ■ Černá

Průmyslový nekonfigurovatelný switch pro Ethernet (852-103) disponuje osmi porty Fast Ethernet a 2 SFP sloty (moduly 100BASE), které umožňují snadno vytvářet sítě malé až střední velikosti. Štíhlý design v kombinaci s adaptérem na DIN lištu zjednodušuje instalaci v rozvaděči a zajišťuje vysokou odolnost proti vibracím a nárazům. Funkce automatické detekce přenosové rychlosti (auto-negotiation) a automatické identifikace vysílacího a přijímacího vedení (Auto MDI-X) zaručují snadné použití na principu plug & play a šetří čas i peníze při uvádění do provozu.

Stavové LED diody, redundantní napájení a výstražný kontakt (konfigurovatelný přepínačem DIP) zvyšují redundanci a diagnostické schopnosti switchu a zajišťují tak delší provozuschopnost.

Vlastnosti

- Redundantní napájení DC
- Velký rozsah napájecího napětí: 9–48 V
- Přepínač DIP k nastavování funkcí alarmu
- Plně kompatibilní se standardy IEEE802.3, 802.3u
- „Non-blocking“ architektura, režim přepínání typu Store and Forward
- Funkce Auto-negotiation na všech portech 10/100Base TX
- Funkce Auto-MDI/MDIX (crossover) na všech portech 10/100BASE-TX

Technické údaje

Režim přepínání	Režim přepínání typu Store and Forward, „non-blocking“ architektura
Počet 100Mbps portů	8
Počet 100Mbps portů SFP	2
Komunikační standardy	IEEE 802.3 10BASE-T IEEE 802.3u 100BASE-TX/FX IEEE 802.3x Flow Control
Redundantní funkce	Redundantní napájení DC
Možnosti konfigurace	Přepínač DIP pro signalizační kontakt
Diagnostika	Signalizační kontakt
Tabulka MAC adres (velikost)	2000 adres
Velikost rámce typu Jumbo	1536 bytes
Napájecí napětí	9 ... 48 VDC; Délka kabelu: < 3 m
Příkon (max.)	6,08 W
Příkon (typ.) (24 V)	5,76 W
ESD (kontaktní/vzdušný výboj)	8 kV / 15 kV
Přenosová rychlost	Měděný kabel: 10/100 Mbit/s; Optické kabely: 100 Mbit/s
Přenosové médium (komunikace / průmyslová sběrnice)	Měděný kabel: Kat. 5 nebo vyšší, maximální délka kabelu 100 m; Optické kabely: FX multi-mode, LX single-mode
Typ optického kabelu	Single-mode a multi-mode
Propustnost paketů	148800 pkt/s
Ovládání	12× přepínač DIP: funkce alarmu pro napájení ze zdroje a pro porty 1–10



Technické údaje	
Indikátory	Přístroj: zelená LED dioda (PWR, RPS): napájecí zdroj (primární), redundantní napájecí zdroj (sekundární), červená LED dioda (ALM): alarm; 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): 231-106/026-000

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

Mechanické údaje	
Hmotnost	922 g
Barva	Černá
Materiál pouzdra	Hliník
Označení shody	CE

Požadavky na prostředí	
Okolní teplota (provoz)	-40 ... +70 °C (UL max. +60 °C)
Okolní teplota (skladování)	-40 ... +85 °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 MJ

Obchodní údaje	
Product Group	27 (special components I/O)
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	4045454665951
Číslo celního tarifu	85176200000



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
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 020/2011	EAC CoC 03083
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

Ke stažení	
Environmental Product Compliance	
Compliance Search	
Environmental Product Compliance 852-103	↓

Documentation			
Manual		System Description	
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	↓
		Industrial Switches – General Product Information	pdf 1873.93 KB ↓
Bid Text		Instruction Leaflet	
852-103	19.02.2019	xml 5.04 KB	↓
852-103	09.05.2018	docx 15.03 KB	↓
		Gebrauchs- und Montageanleitung 852-101 / 852-102 / 852-103 / 852-104	pdf 1649.11 KB ↓

CAD/CAE-Data	
CAD data	CAE data
2D/3D Models 852-103	EPLAN Data Portal 852-103
↓	↓
	WSCAD Universe 852-103
	↓
	ZUKEN Portal 852-103
	↓

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



Obj. č.: 750-975
Konektor pro Ethernet RJ-45, IP20; Ethernet 10/100 Mbps; Možnost konfekcionování v technologii



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 Propojovací modul

1.1.2.1 Propojovací modul



Obj. č.: 289-172
Propojovací modul; RJ-45; RJ-45; Kat. 5; V montážní patici



Obj. č.: 289-196
Propojovací modul; RJ-45; s výkonovými kontakty; Svorky na desky plošných spojů; Kat. 5



Obj. č.: 289-175
Propojovací modul; RJ-45; Svorky na desky plošných spojů, 2řadé; Kat. 5; V montážní patici; S připojením stínění; Se svěracím třmenem stínění; 1,50 mm²



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

1.1.3 Zástrčka

1.1.3.1 Modul SFP



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