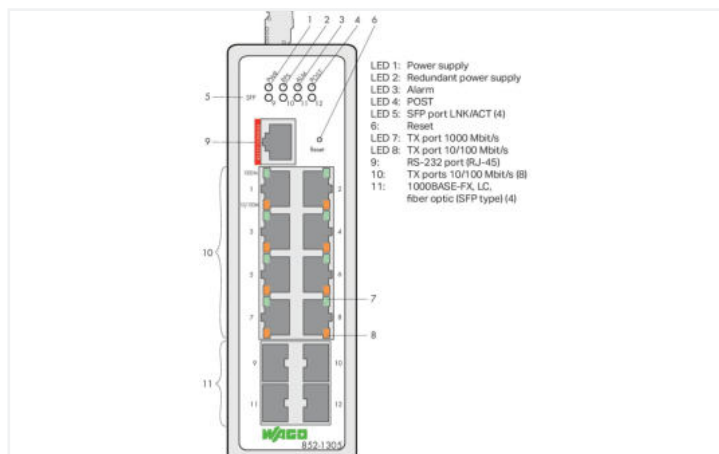


Datový list | Obj. č.: 852-1305

Průmyslový konfigurovatelný switch; 8 portů 1000Base-T; 4 sloty 1000BASE-SX/LX;
Kovově černá

<https://www.wago.com/852-1305>



Barva: ■ Černá metalická

Konfigurovatelný průmyslový switch pro Ethernet 852-1305 je vybavený osmi porty 10/100/1000BASE-T a čtyřmi SFP sloty 1000BASE-SX/LX (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 10/100/1000BASE-T
- Funkce Auto-MDI/MDIX (crossover) na všech portech 10/100/1000BASE-T
- 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 1Gbps portů	8
Počet 1Gbps SFP portů	4
Komunikační standardy	IEEE 802.3 10BASE-T IEEE 802.3u 100BASE-TX IEEE 802.3ab 1000BASE-T 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 ITU-T G8032v1/v2 Ethernet Ring Protection Switching (ERPS)
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



Technické údaje	
Napájecí napětí	12 ... 60 VDC; Délka kabelu: < 3 m
Příkon (max.)	18 W
Odběr proudu (max.)	1500 mA
ESD (kontaktní/vzdušný výboj)	8 kV / 15 kV
Přenosová rychlost	Měděný kabel: 10/1000 Mbit/s; Optické kabely:1000 Mbit/s
Přenosové médium (komunikace / průmyslová sběrnice)	Měděný kabel: Kat. 5 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 1–12; 1× tlačítko Reset: restartování systému
Indikátory	Zařízení: zelená LED dioda (PWR, RPS, POST): napájecí zdroj (primární), redundantní napájecí zdroj (sekundární), funkce POST; červená LED dioda (ALM): alarm; zelená LED dioda (SFP): 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: 4 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		4055143327169
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
Schválení	Standardní	Název certifikátu		
KC National Radio Research Agency	Article 58-2, Clause 3	MSIP-REM-W43-ISW852		
		Schválení	Standardní	Název certifikátu
		EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Approvals for marine applications

		
Schválení	Standardní	Název certifikátu
DNV DNV GL SE	-	TAA0000239

Ke stažení

Environmental Product Compliance	
Compliance Search	
Environmental Product Compliance 852-1305	

Documentation				
Manual			System Description	
Product Manual 8-Port 1000BASE-T + 4-Slot 1000BASE-SX/LX Industrial Switch	V 1.3.1 18.01.2022	pdf 14717.13 KB	Industrial Switches – General Product Information	pdf 1873.93 KB
Bid Text				
852-1305	09.05.2018	docx 18.65 KB		
852-1305	19.02.2019	xml 6.27 KB		
CAD/CAE-Data				
CAD data		CAE data		
2D/3D Models 852-1305		EPLAN Data Portal 852-1305		
		WSCAD Universe 852-1305		
		ZUKEN Portal 852-1305		
Runtime Software				
Firmware				
0852-1305, Industrial-Managed-Switch	V 14 27.02.2024	zip 10221.60 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.: 750-975
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 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.: 289-172
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

1.1.4 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