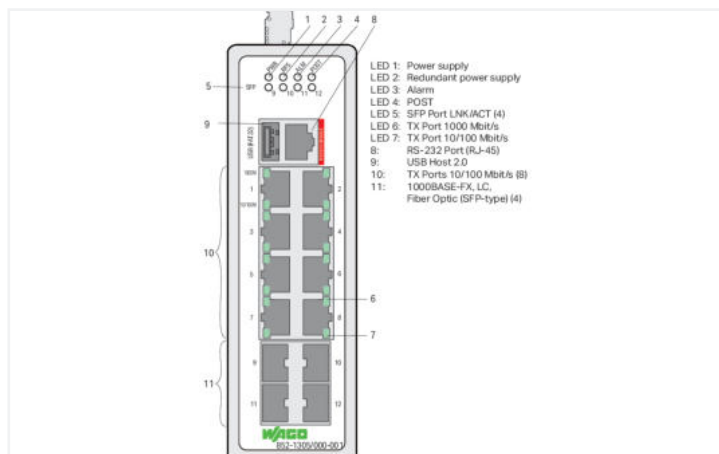


Datový list | Obj. č.: 852-1305/000-001

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

Rozšířený rozsah teplot; USB; Kovově černá

<https://www.wago.com/852-1305/000-001>



Barva: ■ Černá metalická

Konfigurovatelný průmyslový switch pro Ethernet 852-1305/000-001 je vybavený osmi porty 10/100/1000BASE-T a čtyřmi SFP porty 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 a funkce

- Správa pomocí webového rozhraní / SNMP
- Redundantní napájení DC
- Rozsah napájení: 12–48 V DC
- Diagnostika přes Modbus® a SNMP
- Přepínač DIP k nastavování funkcí alarmu
- Funkce Auto-negotiation na všech portech 10/100/1000Base-T
- Funkce Auto-MDI/MDIX (crossover) na všech portech 10/100/1000Base-T
- IGMP snooping pro multicastové filtrování
- Konfigurace, stav a statistika portů
- Port trunking
- SNMP v1/v2c a RMON
- Schválení (IEC 61850-3) pro energetický trh
- Aktualizace firmwaru a konfigurování switche prostřednictvím paměťového média USB

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 802.1d Spanning Tree Protocol (STP) IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP) IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP) IEEE 802.1Q VLAN Tagging IEEE 802.1p Prioritization IEEE 802.1X Port Authentication IEEE 802.1ab Link Layer Discovery Protocol (LLDP) IEEE 802.3ad Link Aggregation 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 Webová správa (WBM) Konfigurace pomocí příkazového řádku SNMP v1/v2c/v3 Paměťové médium USB



Technické údaje	
Diagnostika	Signalizační kontakt; Modbus TCP; stav portu; statistika portu; vytížení portu; sledování provozu; informace o SFP; protokol systému; mail alarm; SNMP traps; loop detection; ...
Tabulka MAC adres (velikost)	16000 adres
Velikost rámce typu Jumbo	10000 bytes
Napájecí napětí	12 ... 48 VDC
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. 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	2× přepínač DIP: funkce alarmu pro napájení ze zdroje
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	855 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	
ETIM 9.0	EC000734
ETIM 8.0	EC000734
PU (SPU)	1 ks
Druh balení	Box
Země původu	TW
GTIN	4055143898133
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
IEC Interocean EMC Technology Corp.	IEC 61850-3	18A092117E_C
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

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

Approvals for marine applications		
 		
Schválení	Standardní	Název certifikátu
DNV DNV GL SE	-	TAA00002YN
LR Lloyds Register	-	LR23415635TA

Ke stažení	
Environmental Product Compliance	
Compliance Search	
Environmental Product Compliance 852-1305/000-001	



Documentation				
Manual			System Description	
Product Manual 8 Port 1000BASE-T + 4-Slot 1000BASE SX-LX Industrial Managed Switch	V 1.0.1 11.07.2023	pdf 15431.62 KB	Industrial Switches – General Product Information	pdf 1873.93 KB

Bid Text			
852-1305/000-001	22.05.2019	docx 17.39 KB	
852-1305/000-001	22.05.2019	xml 7.38 KB	
ausschreiben.de 852-1305/000-001			

CAD/CAE-Data	
CAD data	CAE data
2D/3D Models 852-1305/000-001	EPLAN Data Portal 852-1305/000-001
	ZUKEN Portal 852-1305/000-001

Runtime Software			
Firmware			
0852-1305/0000-0001, Industrial-Managed-Switch	V 14 04.03.2024	zip 16486.67 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