

Datový list | Obj. č.: 852-1328

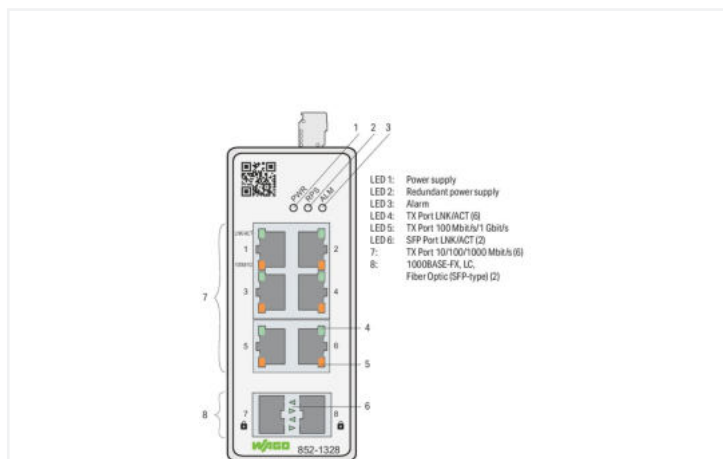
Konfigurovatelný průmyslový switch; 6-Port 1000BASE-T; 2 sloty 1000BASE-SX/LX;

Zabezpečení MAC

<https://www.wago.com/852-1328>



Ilustrační fotografie



Konfigurovatelný průmyslový switch pro Ethernet 852-1328 je vybavený šesti porty 10/100/1000BASE-T a dvěma SFP porty 1000BASE-SX/LX SFP (moduly SFP jsou k dispozici jako volitelný doplněk). Šifrování dat při komunikaci na SFP portech (porty 7 a 8) probíhá v souladu s normou IEEE802.1AE (MAC Security). Díky této funkci kombinované s kompaktními rozměry se konfigurovatelný switch WAGO ideálně hodí k dodatečnému zvýšení zabezpečení sítě během provozu automatizačního systému. Zákaznická aplikace zůstává beze změn. Volitelné ověřování ostatních účastnických zařízení sítě probíhá na jednotlivých portech prostřednictvím RADIUS serveru v souladu s normou IEEE 802.1X. Switch disponuje robustním pouzdem a redundantním napájením.

Vlastnosti

- Webové rozhraní pro konfiguraci (HTTP(S))
- Konfigurace a diagnostika prostřednictvím SNMPv3
- Redundantní napájení DC
- Rozsah napájecího napětí: 9–48 V DC
- Plně kompatibilní s normami IEEE802.3, 802.3u, 802.3z, 802.3x, 802.3ab, 802.1p, 802.1X, 802.1Q a 802.1AE
- „Non-blocking“ architektura, režim přepínání typu Store and Forward
- Funkce Auto-negotiation na všech portech 10/100/1000BASE-T
- Funkce Auto-MDI/MDIX (crossover) na všech portech 10/100/1000Base-T
- SNMP v1/v2c/v3

Technické údaje	
Režim přepínání	Režim přepínání typu Store and Forward, „non-blocking“ architektura
Počet 1Gbps portů	6
Počet 1Gbps SFP portů	2
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 802.1p Prioritization IEEE 802.1X Port Authentication IEEE 802.1Q VLAN Tagging IEEE 802.1AE MAC Security
Redundantní funkce	Redundantní napájení DC
Možnosti konfigurace	Webové rozhraní pro konfiguraci (HTTP[S]) SNMP v1/v2c/v3
Diagnostika	Modbus TCP; stav portu; protokol systému; SNMP traps
Tabulka MAC adres (velikost)	16000 adres
Napájecí napětí	9 ... 48 VDC
Příkon (max.)	5,8 W
ESD (kontaktní/vzdušný výboj)	8 kV / 15 kV
Přenosová rychlost	Měděný kabel: 10/1000 Mbit/s; Optické kabely:1000 Mbit/s
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 (100M/1G, LNK/ACT): stav 100 Mbps / 1 Gbps, LNK/ACT port 1–6; zelená LED dioda portů 7, 8: stav optických portů

Údaje o připojení	
Připojovací technika: komunikace / průmyslová sběrnice	Měděný kabel: 6 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): 231-435/001-000; dodávaný konektor (zásuvka) (konektory MCS): 2231-105/026-000

Fyzické údaje	
Šířka	45,3 mm / 1.783 palců
Výška	110 mm / 4.331 palců
Hloubka	92 mm / 3.622 palců

Mechanické údaje	
Hmotnost	639 g

Požadavky na prostředí	
Okolní teplota (provoz)	-20 ... +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 55011, 55024, 55032 (třída A + B), 61000-6-3, -4
Požární zatížení	0 MJ



Obchodní údaje	
ETIM 9.0	EC000734
ETIM 8.0	EC000734
PU (SPU)	1 ks
Druh balení	Box
Země původu	TW
GTIN	4055143978415
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 62368-1	E175199

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

Ke stažení	
Environmental Product Compliance	
Compliance Search	
Environmental Product Compliance 852-1328	

Documentation			
Manual		System Description	
Product Manual Industrial Managed Switch	V 1.2.0 14.10.2021	pdf 8232.46 KB	
		Industrial Switches – General Product Information	pdf 1873.93 KB 

Bid Text		
852-1328	xml 7.70 KB	
852-1328	docx 35.16 KB	



CAD/CAE-Data	
CAD data 2D/3D Models 852-1328 ↓	CAE data EPLAN Data Portal 852-1328 ↓

Runtime Software			
Firmware			
0852-1328, Industrial-Managed-Switch	V 02 30.08.2021	zip 9128.03 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
 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