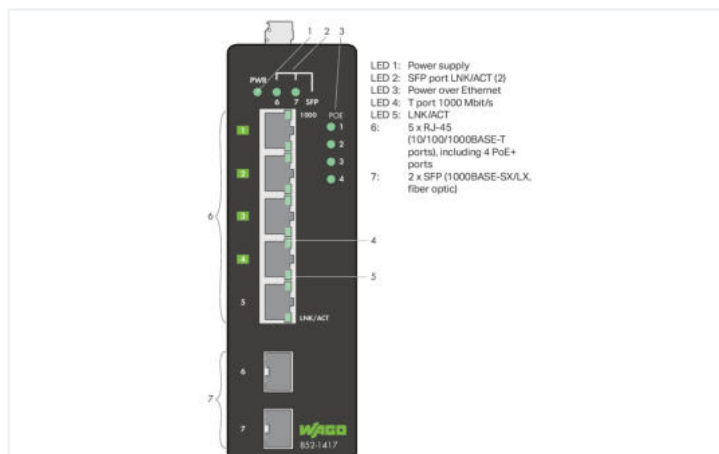


Datový list | Obj. č.: 852-1417

Průmyslový switch ECO; 5 portů 1000Base-T; 2 sloty 1000BASE-SX/LX; Rozšířený rozsah teplot; 4× Power over Ethernet

<https://www.wago.com/852-1417>



Průmyslový nekonfigurovatelný switch pro Ethernet (852-1417) disponuje pěti porty pro gigabitový Ethernet, z nichž čtyři podporují standard Power over Ethernet (PoE+) s výkonem 30 W. Čtyři porty PoE+ (IEEE 802.3at) lze současně používat pro napájení koncových zařízení PoE (napájených zařízení). Switche mají také dva sloty SFP (moduly 1000BASE). Integrovaný transformátor napětí umožňuje provoz s napětím 24 V DC běžným ve skříňových rozvaděcích.

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.

Vlastnosti

- 5× port pro Ethernet, 10/100/1000 Mbps, Auto-negotiation
- 4× port PoE+ (IEEE 802.3at)
- 2× Gbps slot SFP
- Diagnostické LED diody na přední straně
- Podporuje funkce Auto-MDI/MDI-X
- Každý port podporuje poloduplexní i plně duplexní režim přenosu
- Přepínání typu „store and forward“
- Integrovaná tabulka pro vyhledávání adres, podporuje až 8000 absolutních adres MAC
- Přepětová ochrana
- Řízení toku dat, IEEE 802.3x Flow Control v plně duplexním režimu
- Prioritizace datových paketů Ethernet (protokol PROFINET, EtherType = 0x8892) podle IEEE802.1p
- Montáž na lištu DIN 35

Technické údaje

Počet 1Gbps portů	5
Počet 1Gbps SFP portů	2
Komunikační standardy	IEEE 802.3 10BASE-T IEEE 802.3u 100BASE-TX/FX IEEE 802.3ab 1000BASE-T IEEE 802.3z 1000BASE-SX/LX IEEE 802.3x Flow Control IEEE 802.3af Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3at High Power over Ethernet (PoE+) IEEE 802.1p Prioritization
Tabulka MAC adres (velikost)	8000 adres
Velikost rámce typu Jumbo	10000 bytes
Napájecí napětí	24 ... 57 VDC
Příkon (max.)	14 W
Příkon (upozornění)	134 W s 4× PoE
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
Topologie	Hvězda



Technické údaje	
Indikátory	Přístroj: zelená LED dioda (PWR): napájení; zelená LED dioda (SFP): stav optických portů; zelená LED dioda (PoE 1–4): Power over Ethernet; na každém portu: zelená LED dioda (1000, LNK/ACT): stav 1000 Mbps, LNK/ACT port 1–5

Údaje o připojení	
Připojovací technika: komunikace / průmyslová sběrnice	Měděný kabel: 5 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): 231-432/001-000; dodávaný konektor (zásuvka) (konektory MCS): 2231-102/026-000

Fyzické údaje	
Šířka	50 mm / 1.969 palců
Výška	160 mm / 6.299 palců
Hloubka	120 mm / 4.724 palců

Mechanické údaje	
Hmotnost	780 g
Materiál pouzdra	Ocelový plech
Označení shody	CE

Požadavky na prostředí	
Okolní teplota (provoz)	-40 ... +70 °C (Podle CE; -10 °C až +60 °C podle UL 61010)
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	0,12 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	4055143727143
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

Ke stažení	
Environmental Product Compliance	
Compliance Search	
Environmental Product Compliance 852-1417	↓

Documentation			
Manual		System Description	
Product Manual Industrial ECO Switch; 5Port Gb; 2Slot 1000BASE-SX/LX; EXT; 4PoE	V 1.2.2 02.03.2021	pdf 1369.71 KB	↓
		Industrial Switches – General Product Information	pdf 1873.93 KB ↓
Bid Text		Instruction Leaflet	
852-1417	23.07.2018	doc 32.00 KB	↓
852-1417	19.02.2019	xml 6.38 KB	↓
ausschreiben.de 852-1417		Gebrauchs- und Montageanleitung 852-1417 V 1.0.0	pdf 723.25 KB ↓

CAD/CAE-Data	
CAD data	CAE data
2D/3D Models 852-1417	ZUKEN Portal 852-1417
↓	↓

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



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



Obj. č.: 787-1226
Spínaný napájecí zdroj; Compact; 1fáz.;
Výstupní napětí 24 V DC; Výstupní proud
6 A; LED dioda DC-OK



Obj. č.: 787-1722
Spínaný napájecí zdroj; Eco; 1fáz.; Výstup-
ní napětí 24 V DC; Výstupní proud 5 A;
LED dioda DC-OK

1.1.3 Propojovací modul

1.1.3.1 Propojovací modul



Obj. č.: 289-195
Propojovací modul; RJ-45; Technika záře-
zových 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 te-
plot; Digital Diagnostics Monitoring; Stří-
brná



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



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