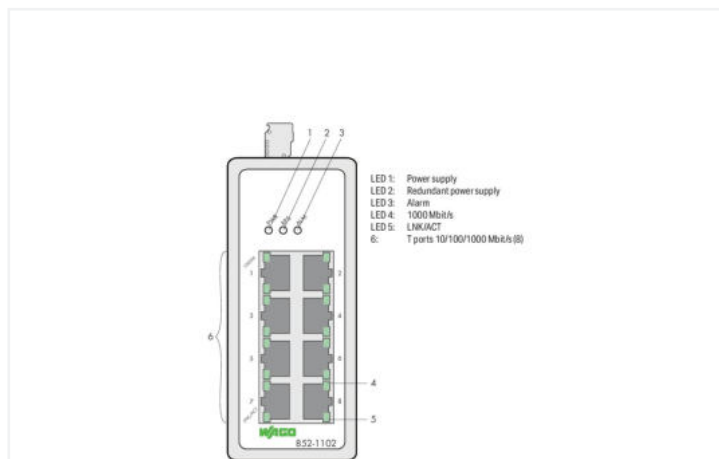




Barva: ■ Černá

Průmyslový nekonfigurovatelný switch pro Ethernet (852-1102) disponuje 8 gigabitovými porty pro Ethernet, 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: 9–57 V
- Přepínač DIP k nastavování funkcí alarmu
- Plně kompatibilní se standardy IEEE 802.3, 802.3u a 802.3ab
- „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
- Integrovaná tabulka pro vyhledávání adres, podporuje až 8000 absolutních adres MAC
- Přepětíová ochrana
- Prioritizace datových paketů Ethernet (protokol PROFINET, EtherType = 0x8892) podle IEEE802.1p

Technické údaje

Režim přepínání	Režim přepínání typu Store and Forward, „non-blocking“ architektura
Počet 1Gbps portů	8
Komunikační standardy	IEEE 802.3 10BASE-T IEEE 802.3u 100BASE-TX IEEE 802.3ab 1000BASE-T IEEE 802.3x Flow Control IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet IEEE 802.1p Prioritization
Redundantní funkce	Redundantní napájení DC
Možnosti konfigurace	Přepínač DIP pro signalizační kontakt
Diagnostika	Signalizační kontakt
Tabulka MAC adres (velikost)	8000 adres
Velikost rámce typu Jumbo	9000 bytes
Napájecí napětí	9 ... 57 VDC
Příkon (max.)	6 W
Odběr proudu (max.)	1000 mA
ESD (kontaktní/vzdušný výboj)	8 kV / 15 kV
Přenosová rychlost	Měděný kabel: 10/1000 Mbit/s
Přenosové médium (komunikace / průmyslová sběrnice)	Měděný kabel: Kat. 5e nebo vyšší, maximální délka kabelu 100 m
Ovládání	10× přepínač DIP: funkce alarmu pro napájení ze zdroje a pro porty 1–8



Technické údaje

Indikátory	Přístroj: zelená LED dioda (PWR, RPS): napájecí zdroj (primární), redundantní napájecí zdroj (sekundární), červená LED dioda (ALM): alarm; na každém portu: zelená LED dioda (1000, LNK/ACT): stav 1000 Mbps, LNK/ACT port 1–8
------------	--

Údaje o připojení

Připojovací technika: komunikace / průmyslová sběrnice	Měděný kabel: 8 x RJ-45
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	105 mm / 4.134 palců
Hloubka	120 mm / 4.724 palců

Mechanické údaje

Hmotnost	543 g
Barva	Černá
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	4055143500173
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
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 020/2011	EAC CoC 03083	EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
KC National Radio Research Agency	Article 58-2, Clause 3	MSIP-REM-W43-ISW852			
UL Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATI- ONS)	UL 61010-2-201	E175199			

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 852-1102	

Documentation			
Manual			System Description
Product Manual 8-Port 1000BASE-T Industrial Switch	V 1.3.0 15.04.2021	pdf 1392.35 KB	Industrial Switches – General Product Infor- mation pdf 1873.93 KB
			

Bid Text			
852-1102	19.02.2019	xml 4.92 KB	↓
852-1102	09.05.2018	docx 17.55 KB	↓

CAD/CAE-Data	
CAD data	CAE data
2D/3D Models 852-1102 ↓	EPLAN Data Portal 852-1102 ↓
	ZUKEN Portal 852-1102 ↓

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.: 787-1102 Spínaný napájecí zdroj; Compact; 1fáz.; Výstupní napětí 24 V DC; Výstupní proud 1,3 A; LED dioda DC-OK	 Obj. č.: 787-1112 Spínaný napájecí zdroj; Compact; 1fáz.; Výstupní napětí 24 V DC; Výstupní proud 2,5 A; LED dioda DC-OK	 Obj. č.: 787-1122 Spínaný napájecí zdroj; Compact; 1fáz.; Výstupní napětí 24 V DC; Výstupní proud 4 A; LED dioda DC-OK	 Obj. č.: 787-1702 Spínaný napájecí zdroj; Eco; 1fáz.; Výstupní napětí 24 V DC; Výstupní proud 1,25 A; LED dioda DC-OK

1.1.2.1 Napájecí zdroj



Obj. č.: 787-1712

Spínaný napájecí zdroj; Eco; 1fáz.; Výstupní napětí 24 V DC; Výstupní proud 2,5 A; LED dioda DC-OK



Obj. č.: 787-1722

Spínaný napájecí zdroj; Eco; 1fáz.; Výstupní 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 zářezových spojů; Cat. 6; V montážní patici; S připojením stínění