



LED 1: Power supply
LED 2: TX port 100 Mbps
LED 3: LNK/ACT
4: 8 x RJ-45
(10/100BASE-TX ports)



This unmanaged industrial ETHERNET switch (852-112/000-002) has eight Fast ETHERNET ports for easily setting up small- to medium-sized networks. Its slim design paired with a DIN-rail adapter simplifies installation in the control cabinet and provides high vibration and shock resistance. Additionally, automatic transmission rate detection (auto-negotiation) and automatic identification of the transmit and receive lines (Auto MDI-X) allow simple plug-and-play operation, saving time and money during commissioning.

Features:

- 8 10/100 Mbit/s ETHERNET ports autonegotiation
- Front-panel diagnostic LEDs
- Supports Auto-MDI/MDI-X functions
- Full/half-duplex transfer modes for each port
- Store-and-forward switching method
- Integrated address look-up table, supports up to 8192 absolute MAC addresses
- Overvoltage protection, reverse voltage protection, overload protection with fuse
- Data flow control, per IEEE 802.3x Flow Control, in full-duplex mode
- Prioritization of ETHERNET data packets (PROFINET protocol, EtherType=0x8892) per IEEE802.1p
- DIN-35 rail mounting

Technické údaje		
Režim přepínání	Režim přepínání typu Store and Forward, „non-blocking“ architektura	
Počet 100Mbps portů	8	
Komunikační standardy	IEEE 802.3 10BASE-T IEEE 802.3u 100BASE-TX IEEE 802.3x Flow Control IEEE 802.1p Prioritization IEEE 802.3 Nway Auto-negotiation	
Tabulka MAC adres (velikost)	8192 adres	
Velikost rámce typu Jumbo	9216 bytes	
Napájecí napětí	12 ... 48 VDC; (±15 %); 12–48 V DC (UL)	
Příkon (max.)	2 W	
Odběr proudu (max.)	200 mA	
Přenosová rychlost	Měděný kabel: 10/100 Mbit/s	
Topologie	Hvězda	
Indikátory	Přístroj: zelená LED dioda (PWR): napájení; 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	
Připojovací technika: napájení	1 x Vestavěná svorka na desky plošných spojů: 739-103	

Fyzické údaje		
Šířka	109,2 mm / 4.299 palců	
Výška	73,8 mm / 2.906 palců	
Hloubka od horní hrany DIN lišty	30,7 mm / 1.209 palců	

Mechanické údaje		
Hmotnost	267 g	
Barva	Černá	
Materiál pouzdra	Ocelový plech	

Požadavky na prostředí	
Okolní teplota (provoz)	-40 ... +70 °C
Okolní teplota (skladování)	-40 ... +85 °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 MJ

Obchodní údaje	
ETIM 9.0	EC000734
ETIM 8.0	EC000734
PU (SPU)	1 ks
Druh balení	Box
Země původu	TW
GTIN	4066966344882
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
Schválení	Standardní	Název certifikátu
		EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG
		UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG

Ke stažení			
Documentation			
Manual			
Produkthandbuch Industrial-Eco-Switch	V 1.0.1 24.03.2023	pdf 5036.66 KB	

Změny vyhrazeny. Berte prosím na vědomí také informace z produktové dokumentace!

Aktuální adresy najdete na: www.wago.com