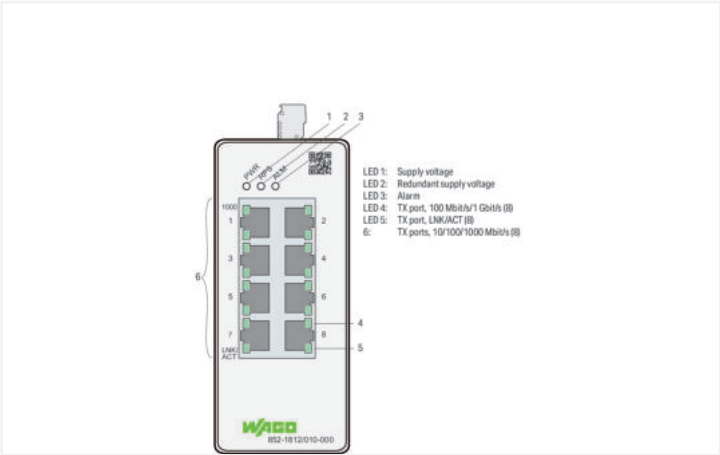
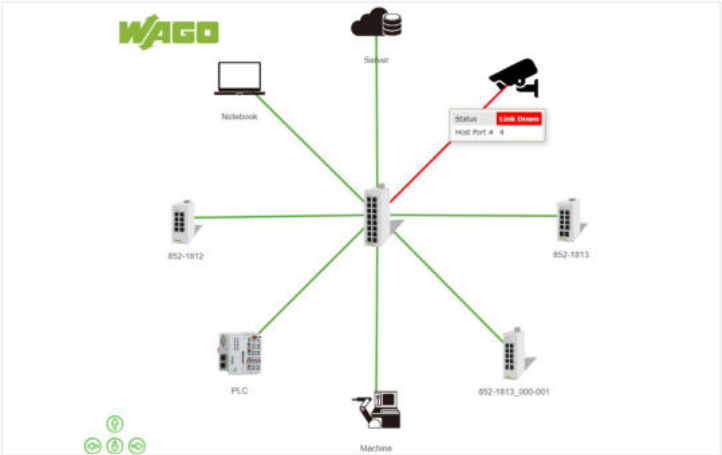






Průmyslový konfigurovatelný switch pro Ethernet 852-1812/010-000 je vybavený osmi porty 10/100/1000BASE-T. Switch disponuje robustním pouzdem, redundantním napájením a sledováním funkčnosti pomocí relé. Zařízení rovněž zjednodušuje správu sítě: Uvedení do provozu a diagnostika jsou velmi snadné a lze je provádět i bez nutnosti hlubokých znalostí IT. Mapa topologie přehledně znázorňuje switch a připojená zařízení. Důležité diagnostické informace se zobrazují na diagnostickém řídicím panelu. Robustnost, provozuschopnost a zabezpečení sítě zvyšují následující funkce.

- Zabezpečení**
Segmentace sítě podle IEEE802.1Q (max. 5 sítí VLAN), ověřování účastnických zařízení v síti podle IEEE802.1X, funkce firewallu na základě seznamu řízení přístupu (max. 32 záznamů) / řízení služeb, zabezpečení portů
- Provozuschopnost**
Protokol RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol) pro smíšené a kruhové sítě, přepínání ERPS (ETHERNET Ring Protection Switching) až pro dva kruhy na switch, funkce Loop Detection a Storm Control na každém portu
- Konfigurace/diagnostika/údržba**
Zrcadlení portů, registry Modbus®, SNMP v3, události SNMP trap, prahové hodnoty alarmů, statistika portů, zálohování a obnova, systémový protokol, syslog server, ovládání pomocí příkazového řádku s protokoly SSH/Telnet, mapa topologie a řídicí panel

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/FX IEEE 802.3ab 1000BASE-T IEEE 802.3x Flow Control IEEE 802.1d Spanning Tree Protocol (STP) IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP) IEEE 802.1Q VLAN Tagging IEEE 802.1p Prioritization IEEE 802.1X Port Authentication IEEE 802.1ab Link Layer Discovery Protocol (LLDP) IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet ITU-T G8032v1/v2 Ethernet Ring Protection Switching (ERPS)
Redundantní funkce	Redundantní stejnosměrné napájení; STP; RSTP; ERPSv1/v2 (max. 2 okruhy na switch, max. 16 switchů na okruh, doba přepínání < 800 ms)
Možnosti konfigurace	Přepínač DIP pro signalizační kontakt Webová správa (WBM) Konfigurace pomocí příkazového řádku SNMP v1/v2c/v3
Diagnostika	Signalizační kontakt; Modbus TCP; stav portu; statistika portu; vytížení portu; sledování provozu; protokol systému; SNMP traps; loop detection; diagnostický řídicí panel; mapa topologie
Bezpečnost	Seznam řízení přístupu s max. 32 záznamy; zabezpečení portů; ověřování IEEE 802.1X
Tabulka MAC adres (velikost)	8000 adres
Velikost rámce typu Jumbo	10000 bytes
Napájecí napětí	24 ... 48 VDC; (±15 %); 24–48 V DC (UL)
Příkon (max.)	10 W
Odběr proudu (max.)	350 mA
ESD (kontaktní/vzdušný výboj)	8 kV / 15 kV
Přenosová rychlost	Měděný kabel: 10/1000 Mbit/s
VLAN	Port-based a tag-based (max. 5× VLAN)



Údaje o připojení	
Připojovací technika: komunikace / průmyslová sběrnice	Měděný kabel: 8 x RJ-45

Fyzické údaje	
Šířka	50 mm / 1.969 palců
Výška	116 mm / 4.567 palců
Hloubka	100 mm / 3.937 palců

Mechanické údaje	
Hmotnost	550 g
Označení shody	CE

Požadavky na prostředí	
Okolní teplota (provoz)	-10 ... +60 °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	4066966163407
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	EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG		
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	852-1812/010-000	

Documentation					
Manual			Bid Text		
Product Manual Lean Managed Switch	V 1.0.0 01.06.2021	pdf 13304.84 KB	852-1812/010-000	xml 7.86 KB	
			852-1812/010-000	docx 30.99 KB	

CAD/CAE-Data					
CAD data			CAE data		
2D/3D Models	852-1812/010-000		ZUKEN Portal	852-1812/010-000	

Runtime Software					
Firmware					
0852-1812/0010-0000, Lean-Managed-Switch	V 04 27.02.2024	zip 10051.01 KB			