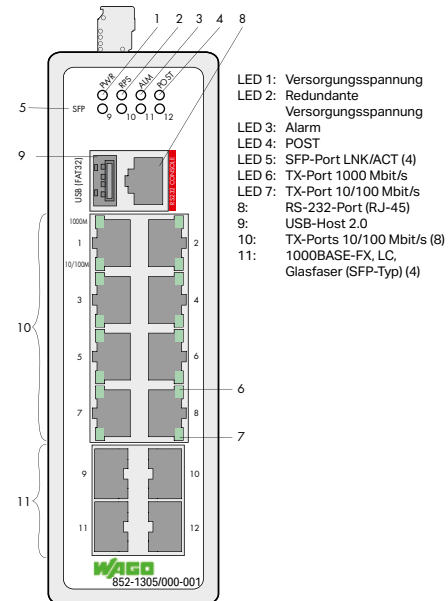


# Industrial-Managed-Switch; 8 Ports 1000BASE-T; 4 Slots 1000BASE-SX/LX; erweiterter Temperaturbereich; USB



Der 852-1305/000-001 ist ein industrieller, konfigurierbarer ETHERNET-Switch mit 8 Ports 10/100/1000BASE-T und 4 Ports SFP-1000BASE-SX/LX (SFP-Module sind optional erhältlich).  
 Der Switch besitzt ein robustes Gehäuse, eine redundante Spannungsversorgung und eine Funktionsüberwachung mit Relais. Diese Funktionen und die umfangreichen ETHERNET-Switch-Optionen ermöglichen den Einsatz in zahlreichen Anwendungen.

#### Eigenschaften:

- Webbasiert/SNMP-Management
- Redundante DC-Spannungsversorgung
- Versorgungsspannungsbereich: DC 12 ... 48 V

- Diagnose über Modbus® und SNMP
- DIP-Schalter für Freigabe von Alarmfunktionen
- Autonegotiation an allen 10/100/1000BASE-T-Ports
- Auto-MDI/MDIX (crossover) an allen 10/100/1000BASE-T-Ports
- IGMP-Snooping für Multicast-Filterung
- Port-Konfiguration, -Status, -Statistik
- Port-Trunking
- SNMP v1/v2c und RMON
- Zulassung (IEC 61850-3) für den Energiemarkt
- Firmware-Update und Konfiguration des Switches über USB-Speichermedium

Beschreibung	Bestellnr.	VPE
Industrial-Managed-Switch; 8Port 1000BASE-T; 4Slot 1000BASE-SX/LX; EXT; USB	852-1305/000-001	1
<b>Zubehör</b>	<b>Bestellnr.</b>	
SFP Module 1000BASE; SX Multi-Mode 850 nm LC; 0,55 km; DDM	852-1200	
SFP Module 1000BASE; LX Single-Mode 1310 nm LC; 10 km; DDM	852-1210	
SFP Module 1000BASE; ZX Single-Mode 1550 nm LC; 80 km; DDM	852-1280	
<b>Zulassungen</b>		
Konformitätskennzeichnung	CE	
Ⓢ- E175199 Ordinary Locations		
IEC 61850-3		
<b>Technische Daten</b>		
MAC-Tabelle	bis 16000 Adressen	
VLAN	Port-based und Tag-based (4k VIDs)	
Jumbo Frame Size	10 KB	
Versorgungsspannung	DC 12 ... 48 V	
Leistungsaufnahme max.	18 W	
ESD (Kontakt-/Luftentladung)	8 KV / 15 KV	
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 ... +70 °C	
Umgebungstemperatur (Lagerung)	-40 ... +80 °C	
Relative Feuchte (ohne Betauung)	95 %	
Abmessungen (mm) B x H x T	50 x 120 x 162	
	Höhe ab Oberkante Tragschiene	
Befestigung	TS 35	
Gewicht	955 g	
Vibrationsfestigkeit	gemäß IEC 60068-2-6	
Schockfestigkeit	gemäß IEC 60068-2-27	
Schutzart	IP30	
EMV-Störfestigkeit	gemäß EN 61000-6-2	
EMV-Störaussendung	gemäß EN 61000-6-4	

Technische Daten	
Switchingmodus	Store-and-Forward, non-blocking
Anzahl Ports Kupfer	8 x 10/100/1000BASE-T (RJ-45)
Anzahl Ports LWL	4 x 1000BASE-SX/LX (SFP)
Kommunikation	1 x RS-232 (RJ-45); 1 x USB-Host 2.0
Kommunikationsstandards	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 802.1d Spanning Tree Protocol (STP) IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP) IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP) IEEE 802.1Q VLAN Tagging IEEE 802.1p Prioritization IEEE 802.1x Port Authentication IEEE 802.1ab Link Layer Discovery Protocol (LLDP) IEEE 802.3ad Link Aggregation IEEE 1588v2 Precision Time Protocol (PTP) ITU-T G8032v1/v2 Ethernet Ring Protection Switching (ERPS)
Redundanzfunktionen	Redundante DC-Spannungsversorgung; STP; RSTP; MSTP; Jet-Ring < 300 ms; Xpress-Ring < 20 ms; Dual Homing < 20 ms; Dual-Ring; ERPSv2 < 50 ms; LCAP
Konfiguration	DIP-Schalter für Meldekontakt; Web-Based- Management; Command Line Interface; SNMPv1/v2c/v3; USB-Speichermedium
Diagnose	Meldekontakt; Modbus TCP; Portstatus; Portstatistik; Portauslastung; Traffic-Monitor; SFP-Information; Syslog; Mail-Alarm; SNMP-Traps; Loop Detection; ...
Sicherheit	Access Control List; Port Security; Authentication IEEE 802.1X