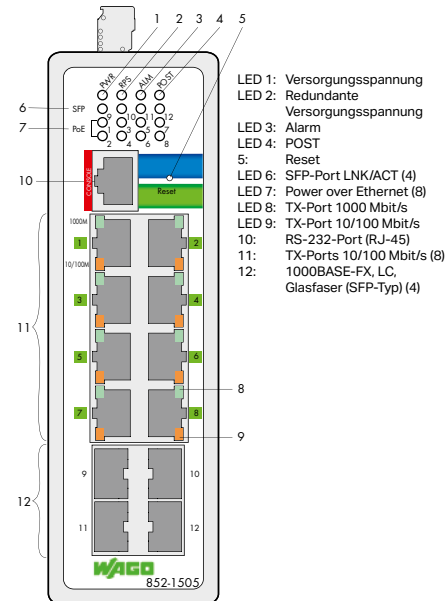


Industrial-Managed-Switch; 8 Ports 1000BASE-T; 4 Slots 1000BASE-SX/LX; erweiterter Temperaturbereich; 8 * Power over Ethernet



Der 852-1505 ist ein industrieller, konfigurierbarer ETHERNET-Switch mit 8 Ports 10/100/1000BASE-T, die alle Power over Ethernet (PoE+) mit 30 W unterstützen und 4 Ports SFP-1000BASE-SX/LX (SFP-Module sind optional erhältlich). Alle 8 Ports PoE+ können parallel betrieben werden. 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 48 ... 57 V

- DIP-Schalter für Freigabe von Alarmfunktionen
- Voll kompatibel zu den Standards IEEE802.3, 802.3u, 802.3z, 802.3x, 802.3ad, 802.3ab, 802.1d, 802.1q, 802.1p, 802.1w, 802.1x, 802.3at
- Xpress-Ring (Redundanter Ring, Umschaltzeit < 20 ms)
- Non-blocking, Store-and-Forward-Switching, Rapid Spanning Tree-Protocol (RSTP)
- Autonegotiation an allen 10/100/1000BASE-T-Ports
- Auto-MDI/MDIX (crossover) an allen 10/100/1000BASE-T-Ports
- VLAN (802.1q) VID
- IGMP-Snooping für Multicast-Filterung
- Port-Konfiguration, -Status, -Statistik
- Port-Trunking
- SNMP v1/v2 und RMON

Beschreibung	Bestellnr.	VPE
Industrial-Managed-Switch; 8Port 1000BASE-T; 4Slot 1000BASE-SX/LX; EXT; 8PoE	852-1505	1
Zubehör	Bestellnr.	
SFP-Modul: 850 nm, 1000BASE-SX, Multi-Mode, DDM, LC, -40 ... +85 °C, 0,55 km,	852-1200	
SFP-Modul: 1310 nm, 1000BASE-LX, Single-Mode, DDM, LC, -40 ... +85 °C, 10 km	852-1210	
SFP-Modul: 1550 nm, 1000BASE-ZX, Single-Mode, DDM, LC, -40 ... +85 °C, 80 km	852-1280	
Zulassungen		
Konformitätskennzeichnung	CE	
61010-2-201	in Vorbereitung	
Technische Daten		
MAC-Tabelle	bis 16000 Adressen	
VLAN	Port-based und Tag-based (4k VIDs)	
Jumbo Frame Size	10 KB	
Versorgungsspannung	DC 48 ... 57 V	
Leistungsaufnahme max.	18 W; 258 W mit 8 PoE+	
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	
Befestigung	TS 35	
Gewicht	940 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); 8 x PoE+ (Power over Ethernet)
Anzahl Ports LWL	4 x 1000BASE-SX/LX (SFP)
Kommunikationsstandards	IEEE 802.3 10BASE-T IEEE 802.3u 100BASE-TX IEEE 802.3ab 1000BASE-T IEEE 802.3z 1000BASE-SX/LX IEEE 802.3ad Port Trunk with LACP 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 Port Trunk with LACP IEEE 1588v2 Precision Time Protocol (PTP) IEEE 802.3af Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3at High Power over Ethernet (PoE+) 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, Webbasierter CLI, SNMPv1/v2/v3
Diagnose	Meldekontakt, MODBUS-TCP, Portstatus, Portstatistik, Portauslastung, Traffic-Monitor, SFP-Information, Syslog, Mail-Alarm, SNMP-Traps