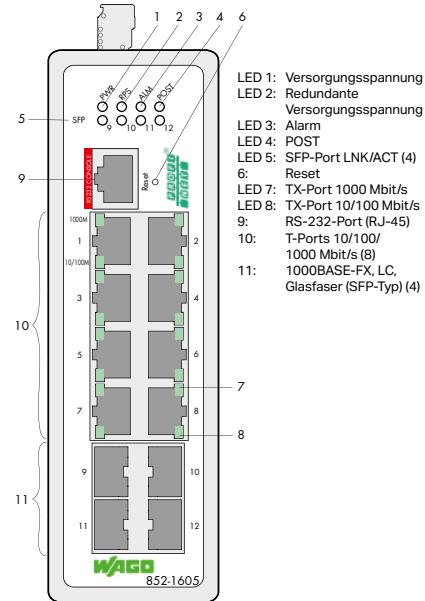


Industrial-Managed-Switch; 8 Ports 1000BASE-T; 4 Slots 1000BASE-SX/LX; PROFINET; erweiterter Temperaturbereich



Der 852-1605 ist ein industrieller, konfigurierbarer Managed-ETHERNET-Switch mit 8 Kupfer-Ports 10/100/1000BASE-T und 4 SFP-Slots 1000BASE-SX/LX (SFP-Module sind optional erhältlich).

Der Switch besitzt ein robustes Gehäuse, eine redundante Spannungsversorgung und eine Funktionsüberwachung mit Relais. Das PROFINET-Zertifikat (Konformitätsklasse B) garantiert eine einfache Integration in PROFINET-Automatisierungssysteme mittels Gerätebeschreibungdatei (GSD). Außerdem unterstützt das Gerät die PROFINET Netload Class II. Das Gerät unterstützt eine flexible Konfiguration der Multi-Portspiegelung über die Gerätebeschreibungdatei oder dem Web-Based-Management. Mit Hilfe von Funktionsbausteinen kann die zyklische Diagnose des PROFINET-Switches im TIA-Portal effizient implementiert werden. Hierfür steht ein Anwendungshinweis zur Verfügung.

Eigenschaften:

- Webbasiert/SNMP-Management

- Redundante DC-Spannungsversorgung
- Versorgungsspannungsbereich: DC 12 ... 60 V
- DIP-Schalter für Freigabe von Alarmfunktionen
- Voll kompatibel zu den Standards IEEE802.3, 802.3u, 802.3ab, 802.3z, 802.3x, 802.1d, 802.1w, 802.1s, 802.1Q, 802.1p
- Medienredundanzprotokoll (MRP) als Manager (MRM) oder Client (MRC), redundanter Ring
- Non-blocking, Store-and-Forward-Switching, Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP)
- Autonegotiation und AUTO-MDI/MDIX (crossover)
- VLAN (802.1Q) VID
- IGMP-Snooping
- Port-Konfiguration, -Status, -Statistik
- Port-Trunking und Multi-Port-Spiegelung
- SNMP v1/v2c/v3 und RMON
- Zeitsynchronisation mit Hilfe von SNTP
- Storm Control, Bandbreitenbegrenzung, und Loop Detection

Beschreibung	Bestellnr.	VPE
Industrial-Managed-Switch; 8Port 1000BASE-T; 4Slot 1000BASE-SX/LX; PROFINET; T	852-1605	1
Zubehör	Bestellnr.	
SFP-Modul: 850 nm; 1000BASE-SX Multi-Mode; DDM; LC; 0,55 km	852-1200	
SFP-Modul: 1310 nm; 1000BASE-LX Single-Mode; DDM; LC; 10 km	852-1210	
SFP-Modul: 1550 nm; 1000BASE-ZX Single-Mode; DDM; LC; 80 km	852-1280	
Zulassungen		
Konformitätskennzeichnung	CE	
Ⓢ E175199 Ordinary Locations	UL 61010-2-201	
Technische Daten		
MAC-Tabelle	bis 16000 Adressen	
VLAN	Port-based und Tag-based (4k VIDs)	
Jumbo Frame Size	10 KB	
Versorgungsspannung	DC 12 ... 60 V	
Leistungsaufnahme max.	12 W	
ESD (Kontakt-/Luftentladung)	8 KV / 15 KV	
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 ... +70 °C	
Umgebungstemperatur (Lagerung)	-40 ... +80 °C	
Schutzart	IP30	
Relative Feuchte (ohne Betauung)	10 ... 95 %	
Abmessungen (mm) B x H x T	50 x 162 x 120	
Befestigung	Tiefe ab Oberkante Tragschiene	
Gewicht	935 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	
Switching-Modus	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)
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 Class of service IEEE 802.1ab Link Layer Discovery Protocol (LLDP) PROFINET Conformance Class B
Redundanzfunktionen	Redundante DC-Spannungsversorgung; STP; RSTP; MSTP; Medienredundanzprotokoll als Manager oder Client
Konfiguration	DIP-Schalter für Meldekontakt; Webbasiert CLI; SNMPv1/v2c/v3
Diagnose	Meldekontakt; Portstatus; Portstatistik; Portauslastung; Traffic-Monitor; SFP-Information; Syslog; SNMP-Traps; PN-Diagnose (zyklisch und azyklisch)
Firmware-Update	Web-Based-Management; CLI mit TFTP-Server
PROFINET	PROFINET-Device; PROFINET Conformance Class B; Netload Class II; Medienredundanzprotokoll (MRP) als Manager (MRM) oder Client (MRC); PNIO-Version V2.32; Identification- & Maintenance-Funktionen