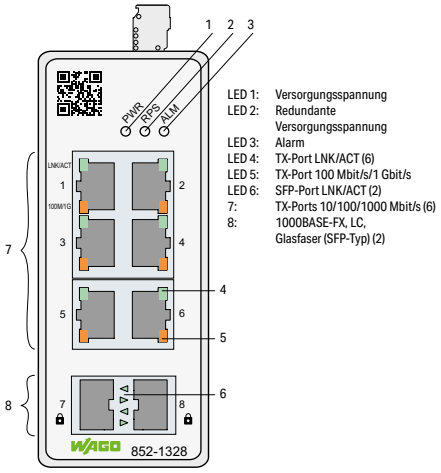
# Industrial-Managed-Switch; 6 Ports 1000BASE-T; 2 Slots 1000BASE-SX/LX; MAC-Security




Der 852-1328 ist ein industrieller, konfigurierbarer ETHERNET-Switch, mit 6 Ports 10/100/1000BASE-T und 2 Ports SFP-1000BASE-SX/LX (SFP-Module sind optional erhältlich). Es erfolgt eine Datenverschlüsselung gemäß IEEE802.1AE (MAC-Security-Standard) bei der Kommunikation über die SFP-Slots (Port 7 und 8). Durch diese Funktionalität und die geringen Abmessungen eignet sich dieses Produkt, um die Netzwerksicherheit im laufenden Betrieb des Automatisierungssystems nachzurüsten. Die Kundenapplikation bleibt unverändert. Die optionale Authentifizierung der weiteren Teilnehmer im Netzwerk erfolgt portspezifisch gemäß IEEE 802.1X und RADIUS-Server.
Der Switch besitzt ein robustes Gehäuse und eine redundante Spannungsversorgung.

Eigenschaften:
- Webbasiert (HTTP(S))
- Konfiguration und Diagnose über SNMPv3
- Redundante DC-Spannungsversorgung
- Versorgungsspannungsbereich: DC 9 … 48 V
- Voll kompatibel zu den Standards IEEE802.3, 802.3u, 802.3z, 802.3x, 802.3ab, 802.1p, 802.1X, 802.3az, 802.1AE
- Non-blocking, Store-and-Forward-Switching
- Autonegotiation an allen 10/100/1000BASE-T-Ports
- Auto-MDI/MDIX (crossover) an allen 10/100/1000BASE-T-Ports
- SNMP v1/v2c/v3

| Beschreibung | Bestellnr. | VPE |
|---|---|---|
| Managed Switch; 6Port Gb; 2FOC Gb; MACsec | 852-1328 | 1 |

| Zubehör | Bestellnr. |
|---|---|
| SFP Module 1000BASE; SX Multi-Mode 850 nm LC; 0,55 km; Erweiterter Temperaturbereich; DDM | 852-1200 |
| SFP Module 1000BASE; LX Single-Mode 1310 nm LC; 10 km; Erweiterter Temperaturbereich; DDM | 852-1210 |
| SFP Module 1000BASE; ZX Single-Mode 1550 nm LC; 80 km; Erweiterter Temperaturbereich; DDM | 852-1280 |

| Zulassungen | |
|---|---|
| Konformitätskennzeichnung | CE |
| cULus E482462 Ordinary Locations | |

| Technische Daten | |
|---|---|
| MAC-Tabelle | bis 16000 Adressen |
| Versorgungsspannung | DC 9 … 48 V |
| Leistungsaufnahme max. | 5,8 W |
| ESD (Kontakt-/Luftentladung) | 8 kV / 15 kV |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -20 … +70 °C |
| Umgebungstemperatur (Lagerung) | -40 … +80 °C |
| Relative Feuchte (ohne Betauung) | 95 % |
| Abmessungen (mm) B x H x T | 45,3 × 92 × 110 |
| | Höhe ab Oberkante Tragschiene |
| Befestigung | TS 35 |
| Gewicht | 453 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 55011, 55024, 55032 (Class A + B), 61000-6-3, -4 |

| Technische Daten | |
|---|---|
| Switching-Modus | Store-and-Forward, non-blocking |
| Anzahl Ports Kupfer | 6 x 10/100/1000BASE-T (RJ-45) |
| Anzahl Ports LWL | 2 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 802.1p Prioritization |
| | IEEE 802.1X Port Authentication |
| | IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet |
| | IEEE 802.1AE MAC Security |
| Redundanzfunktionen | Redundante DC-Spannungsversorgung |
| Konfiguration | Webbasiert (HTTP(S)), SNMPv1/v2c/v3 |
| Diagnose | Modbus TCP, Portstatus, Syslog, SNMP-Traps |