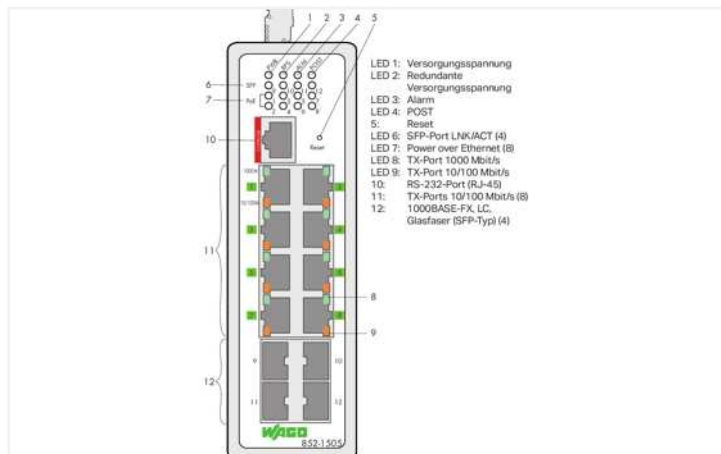


<https://www.wago.com/852-1505>



Farbe: ■ metallisch schwarz

Der Switch 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 SFP-Slots 1000BASE-SX/LX (SFP-Module sind optional erhältlich). Alle 8 PoE+-Ports 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:**

- Web-basiert/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

**Technische Daten**

Switchingmodus	Store-and-Forward; non-blocking
Anzahl 1 Gbit/s-Ports	8
Anzahl 1 Gbit/s-Ports SFP	4
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 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)
Redundanzfunktion	Redundante DC-Spannungsversorgung; STP; RSTP; MSTP; Jet-Ring < 300 ms; Xpress-Ring < 20 ms; Dual Homing < 20 ms; Dual-Ring; ERPSv2 < 50 ms; LACP

### Technische Daten

Konfigurationsmöglichkeiten	DIP-Schalter für Meldekontakt Command Line Interface SNMPv1/v2c/v3
Diagnose	Meldekontakt, ModbusTCP, Portstatus, Portstatistik, Portauslastung, Traffic-Monitor, SFP-Information, Syslog, Mail-Alarm, SNMP-Traps
MAC Tabelle (Größe)	16000 Adressen
Jumbo Frame Size	10000 Byte
Versorgungsspannung	DC 48 ... 57 V
Leistungsaufnahme max.	18 W
Leistungsaufnahme Hinweis	258 W mit 8 PoE+
ESD (Kontakt-/Luftentladung)	8 KV / 15 KV
Übertragungsrate	Kupferkabel: 10/1000 Mbit/s; Glasfaser:1000 Mbit/s
Übertragungsmedium (Kommunikation/Feldbus)	Kupferkabel: Cat. 5e oder besser, 100 m maximale Leitungslänge; Glasfaser: SX Multi-Mode, LX Single-Mode
LWL-Fasertyp	Single-Mode und Multi-Mode
VLAN	Port-based und Tag-based (4k VLANs)
Bedienelemente	14 x DIP-Switch: Alarmfunktion Versorgungsspannungen und Ports 1 ... 12
Anzeigeelemente	Gerät: LED (PWR, RPS, POST) grün: Versorgungsspannung (primär), Redundante Versorgungsspannung (sekundär), POST-Funktion; LED (ALM) rot: Alarm; LED (SFP) grün: Status Glasfaser Ports; pro Port: LED (1000M, 10/100M) grün, gelb: Status 1000 Mbps, 10/100 Mbps Port 1 ... 8

### Anschlussdaten

Anschlusstechnik: Kommunikation/Feldbus	Kupferkabel: 8 x RJ-45; Glasfaser: 4 x SFP-Slots (z. B. mit SFP-Modul und Glasfaser Steckverbinder LC)
Anschlusstechnik: Versorgung	1 x im Gerät verbaute Stiftleiste: 231-436/001-000; mitgelieferte Federleiste (Steckverbinder MCS): 2231-106/026-000

### Geometrische Daten

Breite	50 mm / 1.969 inch
Höhe	162 mm / 6.378 inch
Tiefe	120 mm / 4.724 inch

### Mechanische Daten

Gewicht	860 g
Farbe	metallisch schwarz
Gehäusewerkstoff	Aluminium
Konformitätskennzeichnung	CE

### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 ... +70 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung)	-40 ... +80 °C
Schutzart	IP30
Relative Feuchte (ohne Betauung)	95 %
Montageart	Tragschiene 35
Vibrationsfestigkeit	gemäß IEC 60068-2-6
Schockfestigkeit	gemäß IEC 60068-2-27
EMV-Störfestigkeit	gemäß EN 61000-6-2
EMV-Störaussendung	gemäß EN 61000-6-4
Brandlast	0,234 MJ

Kaufmännische Daten	
eCl@ss 10.0	19-17-01-30
eCl@ss 9.0	19-17-01-06
ETIM 8.0	EC000734
ETIM 7.0	EC000734
VPE (UVPE)	1 St.
Verpackungsart	Karton
Ursprungsland	TW
GTIN	4055143728010
Zolltarifnummer	85176200000

### Zulassungen / Zertifikate

#### Allgemeine Zulassungen



Zulassung	Norm	Zertifikatsname
EAC Brjansker Zertifizierungsstelle	TP TC 020/2011	EAC RU C-DE.AM02. B.00087/19
KC National Radio Research Agency	Article 58-2, Clause 3	MSIP-REM-W43-ISW852

### Downloads

#### Environmental Product Compliance

Compliance Search	
Environmental Product Compliance 852-1505	<a href="#">↓</a>

### Dokumentation

Handbuch			
Produkt Handbuch Industrial-Managed-Switch; 8Port 1000BASE-T; 4Slot 1000BASE-SX/LX; EXT; 8PoE	V 1.0.0	pdf 7453.12 KB	<a href="#">↓</a>


Systembeschreibung	
Industrial-Switches, Allgemeine Produktinformationen	pdf 1878.47 KB <a href="#">↓</a>

Ausschreibungstext			
852-1505	24.05.2018	docx 22.58 KB	<a href="#">↓</a>
852-1505	19.02.2019	xml 9.21 KB	<a href="#">↓</a>


Beipackzettel	
Gebrauchs- und Montageanleitung 852-1505	V 1.0.0 pdf 775.34 KB <a href="#">↓</a>


### CAD/CAE-Daten

**CAD Daten**

2D/3D Modelle  
852-1505 


**CAE Daten**

EPLAN Data Portal  
852-1505 

ZUKEN Portal  
852-1505 

**Runtime Software**

**Firmware**

















0852-1505, Industrial-Managed-Switch	V 12 01.10.2021	zip 10120.62 KB	
--------------------------------------	--------------------	--------------------	---

**1 Passende Produkte**

**1.1 Optionales Zubehör**




**1.1.1 Leitungen und Steckverbinder**

**1.1.1.1 Anschlussstecker**

 <b>Art-Nr.: 750-977/000-011</b> ETHERNET-Stecker; RJ-45; Cat. 6A; axial; Code T568A; AWG 22	 <b>Art-Nr.: 750-978/000-011</b> ETHERNET-Stecker; RJ-45; Cat. 6A; axial; Code T568A; AWG 22; Zugentlastung	 <b>Art-Nr.: 750-977/000-021</b> ETHERNET-Stecker; RJ-45; Cat. 6A; axial; Code T568A; AWG 24	 <b>Art-Nr.: 750-978/000-021</b> ETHERNET-Stecker; RJ-45; Cat. 6A; axial; Code T568A; AWG 24; Zugentlastung
 <b>Art-Nr.: 750-977/000-012</b> ETHERNET-Stecker; RJ-45; Cat. 6A; axial; Code T568B; AWG 22	 <b>Art-Nr.: 750-978/000-012</b> ETHERNET-Stecker; RJ-45; Cat. 6A; axial; Code T568B; AWG 22; Zugentlastung	 <b>Art-Nr.: 750-977/000-022</b> ETHERNET-Stecker; RJ-45; Cat. 6A; axial; Code T568B; AWG 24	 <b>Art-Nr.: 750-978/000-022</b> ETHERNET-Stecker; RJ-45; Cat. 6A; axial; Code T568B; AWG 24; Zugentlastung
 <b>Art-Nr.: 750-979/000-011</b> ETHERNET-Stecker; RJ-45; Cat. 6A; gewinkelt; Code T568A; AWG 22; Zugentlastung	 <b>Art-Nr.: 750-979/000-021</b> ETHERNET-Stecker; RJ-45; Cat. 6A; gewinkelt; Code T568A; AWG 24; Zugentlastung	 <b>Art-Nr.: 750-979/000-012</b> ETHERNET-Stecker; RJ-45; Cat. 6A; gewinkelt; Code T568B; AWG 22; Zugentlastung	 <b>Art-Nr.: 750-979/000-022</b> ETHERNET-Stecker; RJ-45; Cat. 6A; gewinkelt; Code T568B; AWG 24; Zugentlastung
 <b>Art-Nr.: 750-976</b> PROFINET-Stecker RJ-45, IP20; ETHERNET 10/100 Mbit/s; feldkonfektionierbar	 <b>Art-Nr.: 750-977/000-013</b> PROFINET-Stecker; RJ-45; Cat. 6A; axial; AWG 22	 <b>Art-Nr.: 750-978/000-013</b> PROFINET-Stecker; RJ-45; Cat. 6A; axial; AWG 22; Zugentlastung	 <b>Art-Nr.: 750-979/000-013</b> PROFINET-Stecker; RJ-45; Cat. 6A; gewinkelt; AWG 22; Zugentlastung

**1.1.2 Stecker**

**1.1.2.1 SFP-Modul**

 <b>Art-Nr.: 852-1210</b> SFP Module 1000BASE; LX Single-Mode 1310 nm LC; 10 km; Erweiterter Temperaturbereich; Digital Diagnostics Monitoring; silberfarben	 <b>Art-Nr.: 852-1200</b> SFP Module 1000BASE; SX Multi-Mode 850 nm LC; 0,55 km; Erweiterter Temperaturbereich; DDM; silberfarben	 <b>Art-Nr.: 852-1280</b> SFP Module 1000BASE; ZX Single-Mode 1550 nm LC; 80 km; Erweiterter Temperaturbereich; Digital Diagnostics Monitoring; silberfarben
---	--	--

**1.1.3 Stromversorgung**

### 1.1.3.1 Netzgerät



**Art-Nr.: 787-1635**

Primär getaktete Stromversorgung; Classic; 1-phasig; Ausgangsspannung DC 48 V; Ausgangsstrom 10 A; TopBoost; DC-OK-Kontakt

**Art-Nr.: 787-1633**

Primär getaktete Stromversorgung; Classic; 1-phasig; Ausgangsspannung DC 48 V; Ausgangsstrom 5 A; TopBoost; DC-OK-Kontakt

### 1.1.4 Übergabemodul

#### 1.1.4.1 Übergabemodul



**Art-Nr.: 289-195**

Übergabemodul; RJ-45; Schneidklemmtechnik; Cat. 6; im Montagesockel; mit Schirmanschluss