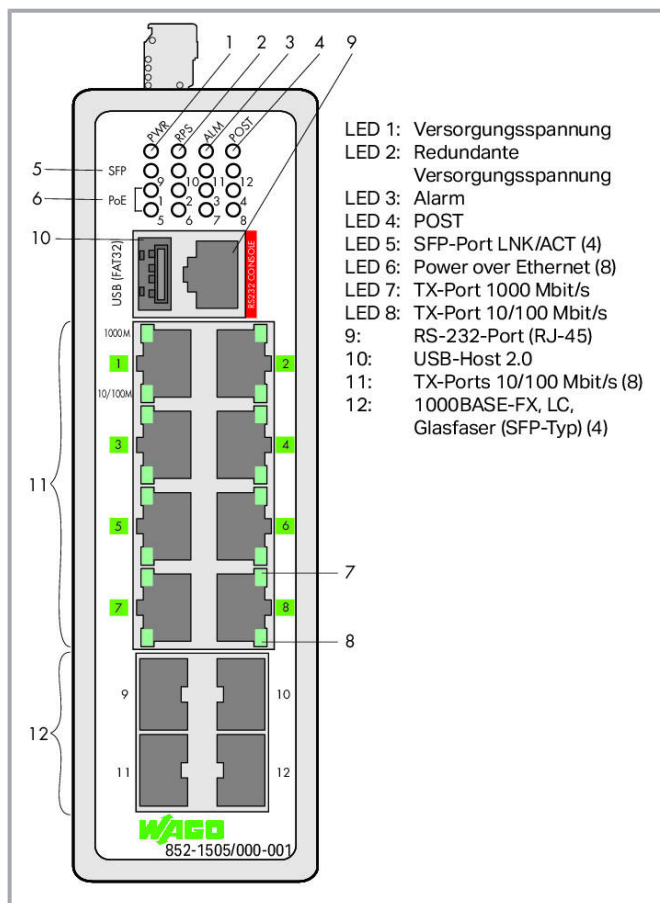
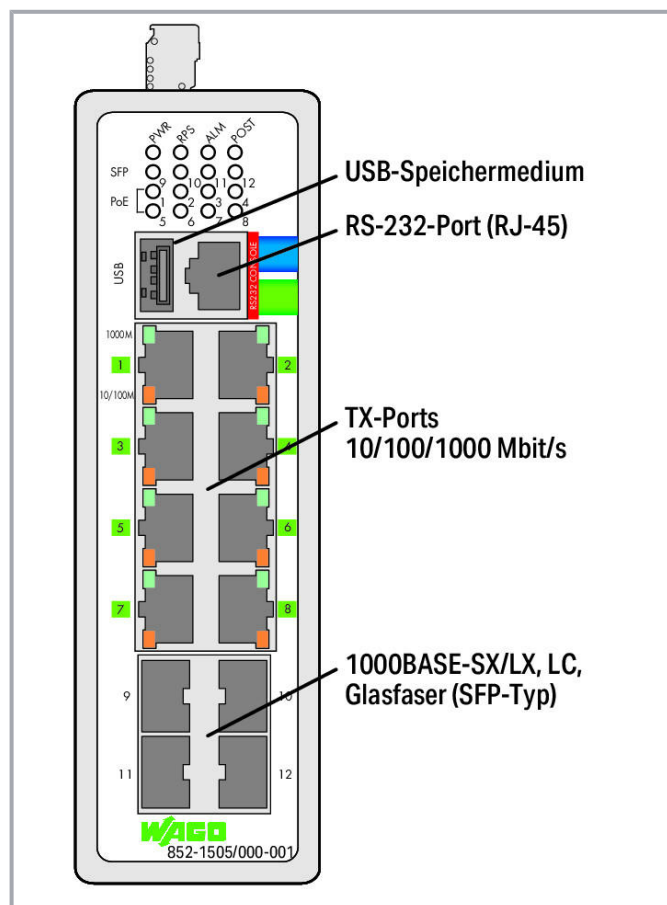




Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!

WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG
Hansastr. 27
32423 Minden
Telefon: +49571 887-0 | Fax: +49571 887-169
E-Mail: info.de@wago.com | Web: www.wago.com

Haben Sie Fragen zu unseren Produkten?
Wir stehen Ihnen telefonisch unter +49 (571) 887-44222 gern zur Verfügung.



Artikelbeschreibung

Der 852-1505/000-001 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 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 24 ... 57 V
- Diagnose über Modbus® und SNMP
- DIP-Schalter für Freigabe von Alarmfunktionen
- Autonegotiation an allen 10/100/1000BASE-T-Ports

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!

WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG
Hansastr. 27
32423 Minden
Telefon: +49571 887-0 | Fax: +49571 887-169
E-Mail: info.de@wago.com | Web: www.wago.com

Haben Sie Fragen zu unseren Produkten?

Wir stehen Ihnen telefonisch unter +49 (571) 887-44222 gern zur Verfügung.



- 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

Daten

Technische Daten

Switchingmodus	Store-and-Forward; non-blocking
Anzahl 1000BASE-T-Ports	8
Anzahl 1000BASE-SX/LX-Ports	4
Kommunikationsstandards	IEEE 802.3 10BASE-T IEEE 802.3u 100BASE-TX IEEE 802.3ab 1000BASE-T IEEE 802.3z 1000BASE-SX/LX IEEE 802.3x 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) 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; LCAP
Konfigurationsmöglichkeiten	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; ...
MAC Tabelle (Größe)	16000 Adressen

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!

WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG
 Hansastr. 27
 32423 Minden
 Telefon: +49571 887-0 | Fax: +49571 887-169
 E-Mail: info.de@wago.com | Web: www.wago.com

Haben Sie Fragen zu unseren Produkten?
 Wir stehen Ihnen telefonisch unter +49 (571) 887-44222 gern zur
 Verfügung.



Jumbo Frame Size	10000, Byte
Versorgungsspannung	DC 24 ... 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 VIDs)
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

Anschluss technik: Kommunikation/Feldbus	Kupferkabel: 8 x RJ-45; Glasfaser: 4 x SFP-Slots (z. B. mit SFP-Modul und Glasfaser Steckverbinder LC)
Anschluss technik: 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	955 g
Farbe	metallisch schwarz

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 ... 70 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung)	-40 ... 80 °C
Schutzart	IP30
Relative Feuchte (ohne Betauung)	95 %

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!

WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG
Hansastr. 27
32423 Minden
Telefon: +49571 887-0 | Fax: +49571 887-169
E-Mail: info.de@wago.com | Web: www.wago.com

Haben Sie Fragen zu unseren Produkten?
Wir stehen Ihnen telefonisch unter +49 (571) 887-44222 gern zur Verfügung.



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

Kaufmännische Daten

Verpackungsart	Karton
Ursprungsland	TW
GTIN	4055143897969
Zolltarifnummer	85176200000

Zulassungen / Zertifikate

Sonstige Zulassungen

Logo	Zulassung	Norm	Zertifikatsname
	IEC Interocean EMC Technology Corp.	IEC 61850-3	18A092117E_C

UL-Zulassungen

Logo	Zulassung	Norm	Zertifikatsname
	UL Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATIONS)	UL 61010-2-201	E175199

Passende Produkte

Allgemeines Zubehör

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

Stromversorgung

	Art-Nr.: 787-1633 Primär getaktete Stromversorgung; Classic; 1-phasig; Ausgangsspannung DC 48 V; Ausgangsstrom 5 A; TopBoost; DC-OK-Kontakt	www.wago.com/787-1633
--	---	--

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!

WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG
Hansastr. 27
32423 Minden
Telefon: +49571 887-0 | Fax: +49571 887-169
E-Mail: info.de@wago.com | Web: www.wago.com

Haben Sie Fragen zu unseren Produkten?
Wir stehen Ihnen telefonisch unter +49 (571) 887-44222 gern zur Verfügung.

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

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

www.wago.com/787-1635**Leitungen und Steckverbinder**

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

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!

WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG
 Hansastr. 27
 32423 Minden
 Telefon: +49571 887-0 | Fax: +49571 887-169
 E-Mail: info.de@wago.com | Web: www.wago.com

Haben Sie Fragen zu unseren Produkten?
 Wir stehen Ihnen telefonisch unter +49 (571) 887-44222 gern zur Verfügung.



	Art-Nr.: 750-979/000-012 ETHERNET-Stecker; RJ-45; Cat. 6A; gewinkelt; Code T568B; AWG 22; Zugentlastung	www.wago.com/750-979/000-012
	Art-Nr.: 750-979/000-013 PROFINET-Stecker; RJ-45; Cat. 6A; gewinkelt; AWG 22; Zugentlastung	www.wago.com/750-979/000-013
	Art-Nr.: 750-979/000-021 ETHERNET-Stecker; RJ-45; Cat. 6A; gewinkelt; Code T568A; AWG 24; Zugentlastung	www.wago.com/750-979/000-021
	Art-Nr.: 750-979/000-022 ETHERNET-Stecker; RJ-45; Cat. 6A; gewinkelt; Code T568B; AWG 24; Zugentlastung	www.wago.com/750-979/000-022
Übergabemodul		
	Art-Nr.: 289-195 Übergabemodul; RJ-45; Schneidklemmtechnik; Cat. 6; im Montagesockel; mit Schirmanschluss	www.wago.com/289-195

Downloads

Dokumentation

Handbuch

8 Port 1000BASE-T + 4-Slot 1000BASE SX-LX Industrial Managed Switch erweiterter Temperaturbereich; 8PoE; USB	V 1.0.0 03.09.2019	pdf 17,2 MB	Download
---	-----------------------	----------------	----------

Ausschreibungstext

852-1505/000-001 docx - Datei	22.05.2019	docx 18,0 kB	Download
852-1505/000-001 X81 - Datei	22.05.2019	xml 8,2 kB	Download

Runtime Software

Firmware

Firmware: 852-1505/000-001 Industrial-Managed-Switch; 8-Port 1000BASE-T; 4-Slot 1000BASE-SX/LX; Erweiterter Temperaturbereich; 8 * Power over Ethernet; USB; metallisch schwarz	02 28.01.2020	zip 14,7 MB	Download
---	------------------	----------------	----------

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!

WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG
Hansastr. 27
32423 Minden
Telefon: +49571 887-0 | Fax: +49571 887-169
E-Mail: info.de@wago.com | Web: www.wago.com

Haben Sie Fragen zu unseren Produkten?
Wir stehen Ihnen telefonisch unter +49 (571) 887-44222 gern zur Verfügung.



CAD/CAE-Daten

CAD Daten

2D/3D Modelle 852-1505/000-001	URL	Download
--------------------------------	-----	----------

CAE Daten

EPLAN Data Portal 852-1505/000-001	URL	Download
------------------------------------	-----	----------

ZUKEN Portal 852-1505/000-001	URL	Download
-------------------------------	-----	----------

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 852-1505/000-001	URL	Download
Industrial-Managed-Switch; 8-Port 1000BASE-T; 4-Slot 1000BASE-SX/LX; Erweiterter Temperaturbereich; 8 * Power over Ethernet; USB; metallisch schwarz		

Handhabungshinweise

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!

WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG
Hansastr. 27
32423 Minden
Telefon: +49571 887-0 | Fax: +49571 887-169
E-Mail: info.de@wago.com | Web: www.wago.com

Haben Sie Fragen zu unseren Produkten?
Wir stehen Ihnen telefonisch unter +49 (571) 887-44222 gern zur
Verfügung.