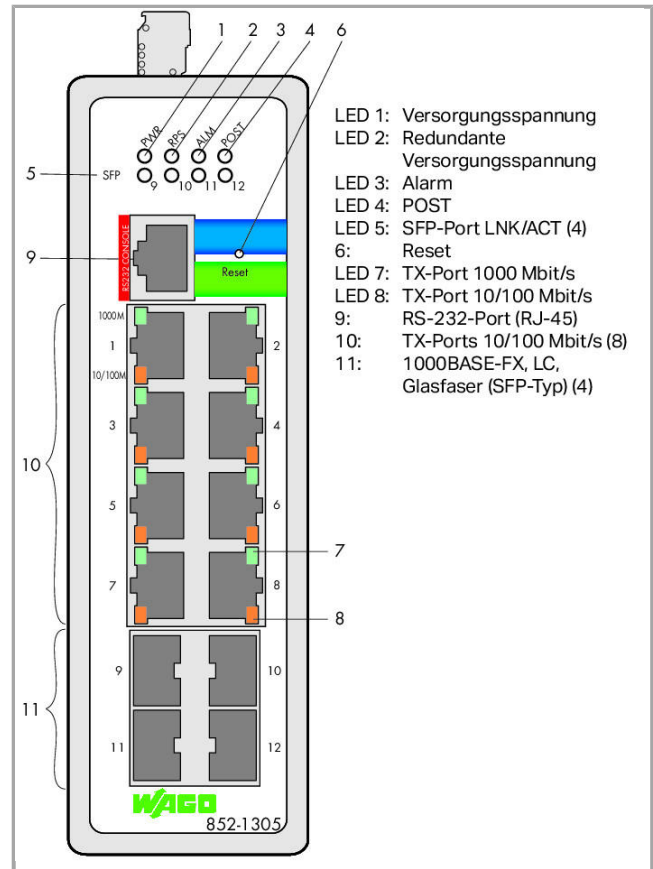


Datenblatt | Artikelnummer: 852-1305

Industrial-Managed-Switch; 8-Port 1000BASE-T; 4-Slot 1000BASE-SX/LX;
metallisch schwarz

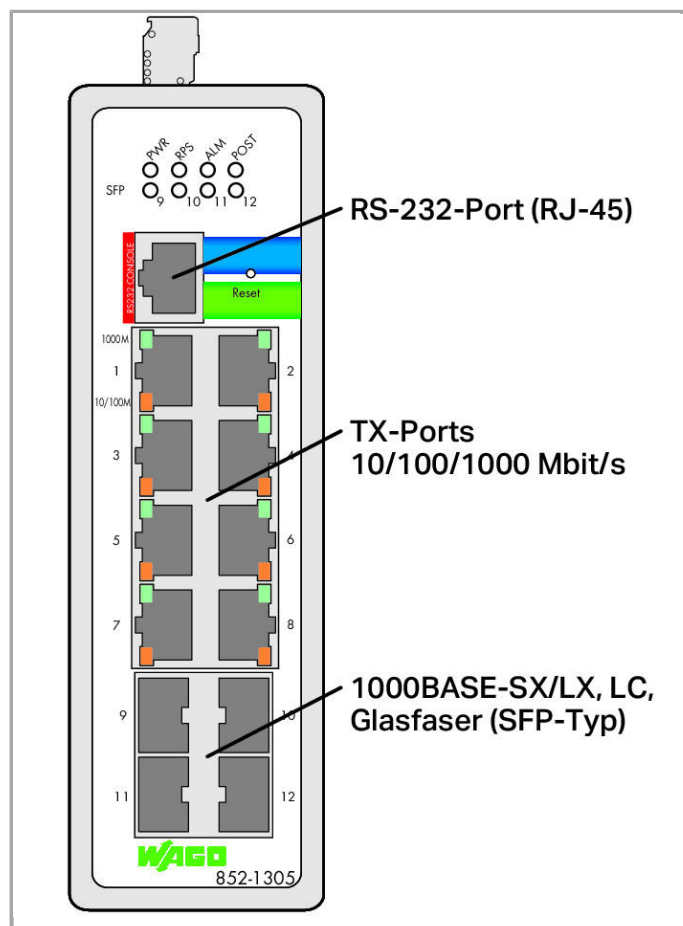
www.wago.com/852-1305



RoHS
Compliant

BOMcheck.net

Farbe: ■



Artikelbeschreibung

Der 852-1305 ist ein industrieller, konfigurierbarer ETHERNET-Switch mit 8 Ports 10/100/1000Base-T und 4 Ports SFP-1000Base-SX/LX (SFP-Module sind optional erhältlich).

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
- Großer Versorgungsspannungsbereich: DC 12 V ... 60 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
- Xpress-Ring (Redundanter Ring, Umkonfiguration < 50 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

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 802.1w Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP) IEEE 802.1q VLAN Tagging IEEE 802.1ab Link Layer Discovery Protocol (LLDP) IEEE 802.1p Prioritization IEEE 802.1x Port Authentication 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 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 12 ... 60 V; Leitungslänge < 3 m
Leistungsaufnahme max.	18 W
ESD (Kontakt-/Luftentladung)	8 KV / 15 KV
Übertragungsrate	Kupferkabel: 10/1000 Mbit/s; Glasfaser: 1000 Mbit/s
Übertragungsmedium (Kommunikation/Feldbus)	Kupferkabel: Cat. 5 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; 1 x Reset Taste: Neustart des Systems
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 (100, LNK/ACT) grün: Status 100 Mbps, LNK/ACT Port 1 ... 8



Anschlussdaten

Anschluss technik: Kommunikation/Feldbus	Kupferkabel: 8 x RJ-45; Glasfaser: 4 x SFP; 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 ab Oberkante Tragschiene	120 mm / 4.724 inch
Tiefe	162 mm / 6.378 inch

Mechanische Daten

Gewicht	910 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

Kaufmännische Daten

eCl@ss 10.0	19-17-01-30
eCl@ss 9.0	19-17-01-06
ETIM 7.0	EC000734
ETIM 6.0	EC000734
Ursprungsland	TW
GTIN	4055143327169
Zolltarifnummer	85176200000

Zulassungen / Zertifikate

Länderspezifische Zulassungen

Logo	Zulassung	Norm	Zertifikatsname
------	-----------	------	-----------------



DNV
DNV Germany GmbH

-

A-14050

Passende Produkte

Leitungen und Steckverbinder

	Art-Nr.: 750-975 ETHERNET-Stecker RJ-45, IP20; ETHERNET 10/100 Mbit/s; feldkonfektionierbar; lichtgrau	www.wago.com/750-975
	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



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

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

Übergabemodul



Art-Nr.: 289-172
Übergabemodul; RJ-45; RJ-45; Cat. 5; im Montagesockel

www.wago.com/289-172



Art-Nr.: 289-175
Übergabemodul; RJ-45; Leiterplattenklemmen, 2-reihig; Cat. 5; im Montagesockel; mit Schirmanschluss; mit Schirmklemmbügel; 1,50 mm²

www.wago.com/289-175



Art-Nr.: 289-195
Übergabemodul; RJ-45; Schneidklemmtechnik; Cat. 6; im Montagesockel; mit Schirmanschluss

www.wago.com/289-195



Art-Nr.: 289-196
Übergabemodul; RJ-45; mit Leistungskontakten; Leiterplattenklemmen; Cat. 5

www.wago.com/289-196

Stromversorgung



Art-Nr.: 787-1602
Primär getaktete Stromversorgung; Classic; 1-phasig; Ausgangsspannung DC 24 V; Ausgangsstrom 1 A; NEC Class 2; DC-OK-Signal

www.wago.com/787-1602



Art-Nr.: 787-1606
Primär getaktete Stromversorgung; Classic; 1-phasig; Ausgangsspannung DC 24 V; Ausgangsstrom 2 A; NEC Class 2; DC-OK-Signal

www.wago.com/787-1606

Art-Nr.: 787-1622



Primär getaktete Stromversorgung; Classic; 1-phasig; Ausgangsspannung DC 24 V; Ausgangsstrom 5 A; TopBoost; DC-OK-Kontakt www.wago.com/787-1622

**Art-Nr.: 787-1623**

Primär getaktete Stromversorgung; Classic; 1-phasig; Ausgangsspannung DC 48 V; Ausgangsstrom 2 A; DC-OK-Signal www.wago.com/787-1623

**Art-Nr.: 787-1632**

Primär getaktete Stromversorgung; Classic; 1-phasig; Ausgangsspannung DC 24 V; Ausgangsstrom 10 A; TopBoost; DC-OK-Kontakt www.wago.com/787-1632

**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

**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

Downloads**Dokumentation****Handbuch**

8-Port 1000BASE-T + 4-Slot 1000BASE-SX/LX Industrial Switch	V 1.2.0	pdf 7,0 MB	Download
---	---------	---------------	--------------------------

Ausschreibungstext

852-1305		doc 31,2 kB	Download
----------	--	----------------	--------------------------

Weitere Informationen

Entsorgung; Elektro- und Elektronikgeräte, Verpackung	V 1.0.0	pdf 269,1 kB	Download
---	---------	-----------------	--------------------------

Systembeschreibung

Industrial-Switches, Allgemeine Produktinformationen		pdf 2,0 MB	Download
--	--	---------------	--------------------------

Runtime Software**Firmware**

Firmware: 852-1305 Industrial-Managed-Switch; 8-Port 1000BASE-T; 4-Slot 1000BASE-SX/LX; metallisch schwarz	06 07.06.2019	zip 9,9 MB	Download
--	------------------	---------------	--------------------------

CAD/CAE - Smart Data**EPLAN**

EPLAN Data Portal			Download
-------------------	--	--	--------------------------



WSCAD

WSCAD Universe

[Download](#)

Gerätedateien

Gerätebeschreibungsdatei

MIB-Datei für Managed Switch 852-1305	27.03.2017	MIB 21,9 kB	Download
MIB-Datei für Managed Switches 852	22.07.2016	MIB 15,7 kB	Download

Änderungen vorbehalten.

WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG
Hansastr. 27
32423 Minden
Telefon: +49571 887-0
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.