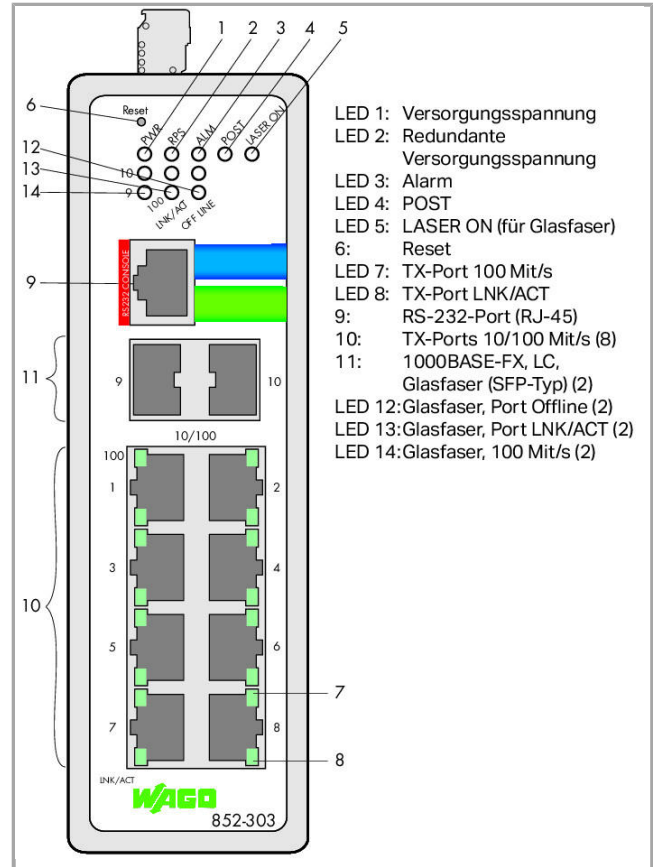


Datenblatt | Artikelnummer: 852-303

Industrial-Managed-Switch; 8 Ports 100Base-TX; 2-Slot 1000BASE-SX/LX;
metallisch schwarz

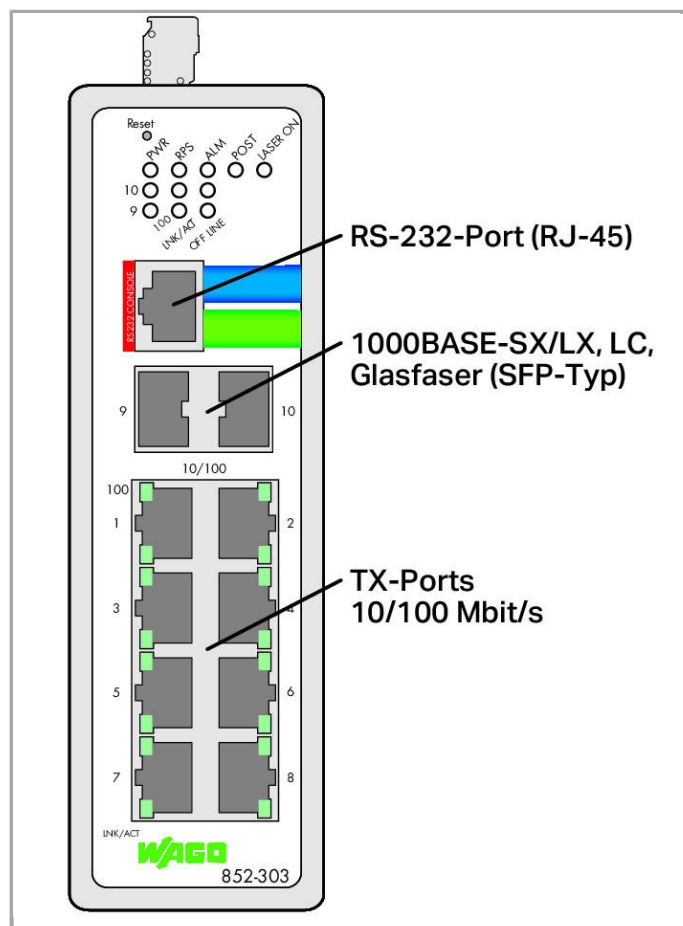
www.wago.com/852-303



RoHS Compliant

BOMcheck.net

Farbe:



Artikelbeschreibung

Der 852-303 ist ein industrieller, konfigurierbarer ETHERNET-Switch mit 8 Ports 10/100Base-TX und 2 Ports SFP 100Base-FX / 1000Base-FX/SX (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 10/100Base-TX-Ports
- Auto-MDI/MDIX (crossover) an allen 10/100Base-TX-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 100BASE-TX-Ports	8
Anzahl 1000BASE-SX/LX-Ports	2
Kommunikationsstandards	IEEE 802.3 10BASE-T IEEE 802.3u 100BASE-TX/FX 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
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.	12 W
ESD (Kontakt-/Luftentladung)	8 KV / 15 KV
Übertragungsrate	Kupferkabel: 10/100 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 ... 10, 100/1000 Mbps Glasfaser Ports; 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 (LASER ON) gelb, LED (LNK/ACT, 100) grün, LED (OFFLINE) rot: 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: 2 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	4055143327176
Zolltarifnummer	85176200000

Zulassungen / Zertifikate

Länderspezifische Zulassungen

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



DNV
DNV Germany GmbH

-

A-14050

Passende Produkte

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

Übergabemodul

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

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
	Art-Nr.: 852-201/107-002 SFP-Module 2: 1310nm; 100Base-FX Multi-Mode LC; 2 km	www.wago.com/852-201/107-002



Art-Nr.: 852-201/107-030
SFP-Module 30: 1310nm; 100Base-FX Single-Mode LC; 30 km

www.wago.com/852-201/107-030

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
	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

Downloads

Dokumentation

Handbuch

8-Port 100BASE-TX + 2-Slot 1000BASE-SX/LX Industrial Switch	V 1.4.0	pdf 6,9 MB	Download
---	---------	---------------	----------

Ausschreibungstext

852-303		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; 852-303 Industrial-Managed-Switch; 8 Ports 100Base-TX; 2-Slot 1000BASE-SX/LX; metallisch schwarz	06 07.06.2019	zip 9,9 MB	Download
--	------------------	---------------	----------

CAD/CAE - Smart Data

CAD Daten

3D Download 852-303		URL	Download
---------------------	--	-----	----------

EPLAN

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

WSCAD



Gerätedateien

Gerätebeschreibungsdatei

MIB-Datei für Managed Switches 852	22.07.2016	MIB 15,7 kB	Download
MIB-Datei für Managed Switch 852-303	27.03.2017	MIB 21,8 kB	Download

Änderungen vorbehalten.