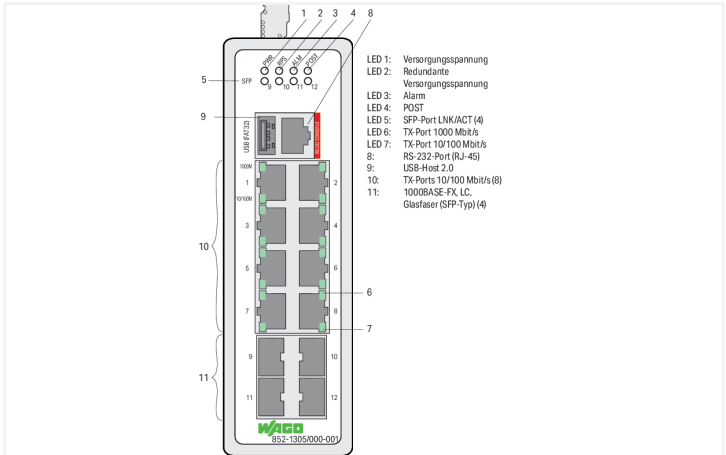




Farbe: ■ metallisch schwarz

Der Switch 852-1305/000-001 ist ein industrieller, konfigurierbarer ETHERNET-Switch mit 8 Ports 10/100/1000BASE-T und 4 SFP-Slots 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
- Versorgungsspannungsbereich: DC 12 ... 48 V
- Diagnose über Modbus® und SNMP
- DIP-Schalter für Freigabe von Alarmfunktionen
- Autonegotiation an allen 10/100/1000BASE-T-Ports
- 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

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 802.3x 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 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
Konfigurationsmöglichkeiten	DIP-Schalter für Meldekontakt Web-Based-Management Command Line Interface SNMPv1/v2c/v3 USB-Speichermedium



Technische Daten	
Diagnose	Meldekontakt; Modbus TCP; Portstatus; Portstatistik; Portauslastung; Trafic-Monitor; SFP-Information; Syslog; Mail-Alarm; SNMP-Traps; Loop Detection; ... Alarmkontakt; Alarmrelais; NO; 1 A bei DC 24 V
MAC Tabelle (Größe)	16000 Adressen
Jumbo Frame Size	10000 Byte
Versorgungsspannung	DC 12 ... 48 V; DC 24 V (DNV GL); DC 24, 48 V (LR)
Leistungsaufnahme max.	18 W
Stromaufnahme max.	1500 mA
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	2 x DIP-Schalter: Alarmfunktion Versorgungsspannungen
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	
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	855 g
Farbe	metallisch schwarz
Gehäusewerkstoff	Aluminium
Konformitätskennzeichnung	CE

Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 ... +70 °C (-40 ... +70 °C (CE); -25 ... +70 °C (DNV GL); +5 ... +70 °C (LR))
Umgebungstemperatur (Lagerung)	-40 ... +80 °C
Schutzart	IP30
Hinweis zur Schutzart	Nutzung gemäß UL 61010: Indoor
Verschmutzungsgrad	2 gemäß UL 61010
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	0,235 MJ

Kaufmännische Daten	
VPE (UVPE)	1 St.
Verpackungsart	Karton
Ursprungsland	TW
GTIN	4055143898133
Zolltarifnummer	85176200000

Produktklassifikation	
UNSPSC	43222612
ETIM 9.0	EC000734
ETIM 8.0	EC000734
ECCN	5A992.C

Environmental Product Compliance	
RoHS Compliance Status	Compliant,No Exemption

Zulassungen / Zertifikate

Allgemeine Zulassungen			Konformitäts- und Herstellererklärungen		
  					
Zulassung	Norm	Zertifikatsname	Zulassung	Norm	Zertifikatsname
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 020/2011	EAC CoC 03083	EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
IEC Interocean EMC Technolo- gy Corp.	IEC 61850-3	18A092117E_C			
KC National Radio Research Agency	Article 58-2, Clause 3	MSIP-REM-W43-ISW852			
UL Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATI- ONS)	UL 61010-2-201	E175199			

Zulassungen für Schifffahrt

 		
Zulassung	Norm	Zertifikatsname
DNV DNV GL SE	-	TAA00002YN
LR Lloyds Register	-	LR23415635TA

Downloads

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance
852-1305/000-001

↓

Dokumentation

Handbuch

Produkthandbuch 8 Port 1000BASE-T + 4-Slot 1000BASE SX-LX Industrial Managed Switch

V 1.0.2
11.07.2023

pdf
16324.76 KB

↓

Systembeschreibung

Industrial-Switches, Allgemeine Produktinformationen

pdf
1877.39 KB

↓

Ausschreibungstext

852-1305/000-001

22.05.2019

docx
19.85 KB

↓

852-1305/000-001

22.05.2019

xml
7.38 KB

↓

ausschreiben.de
852-1305/000-001

↓

CAD/CAE-Daten

CAD Daten

2D/3D Modelle
852-1305/000-001

↓

CAE Daten

EPLAN Data Portal
852-1305/000-001

↓

ZUKEN Portal
852-1305/000-001

↓

Runtime Software

Firmware

0852-1305/0000-0001, Industrial-Managed-Switch

V 14
04.03.2024

zip
16486.67 KB

↓

1 Passende Produkte

1.1 Optionales Zubehör

1.1.1 Leitungen und Steckverbinder

1.1.1.1 Anschlussstecker



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



Art-Nr.: 750-977/000-011
ETHERNET-Stecker; RJ-45; Cat. 6A; axial; Code T568A; AWG 22



Art-Nr.: 750-978/000-011
ETHERNET-Stecker; RJ-45; Cat. 6A; axial; Code T568A; AWG 22; Zugentlastung



Art-Nr.: 750-977/000-021
ETHERNET-Stecker; RJ-45; Cat. 6A; axial; Code T568A; AWG 24



Art-Nr.: 750-978/000-021
ETHERNET-Stecker; RJ-45; Cat. 6A; axial; Code T568A; AWG 24; Zugentlastung



Art-Nr.: 750-977/000-012
ETHERNET-Stecker; RJ-45; Cat. 6A; axial; Code T568B; AWG 22



Art-Nr.: 750-978/000-012
ETHERNET-Stecker; RJ-45; Cat. 6A; axial; Code T568B; AWG 22; Zugentlastung



Art-Nr.: 750-977/000-022
ETHERNET-Stecker; RJ-45; Cat. 6A; axial; Code T568B; AWG 24



Art-Nr.: 750-978/000-022
ETHERNET-Stecker; RJ-45; Cat. 6A; axial; Code T568B; AWG 24; Zugentlastung



Art-Nr.: 750-979/000-011
ETHERNET-Stecker; RJ-45; Cat. 6A; gewinkelt; Code T568A; AWG 22; Zugentlastung



Art-Nr.: 750-979/000-021
ETHERNET-Stecker; RJ-45; Cat. 6A; gewinkelt; Code T568A; AWG 24; Zugentlastung



Art-Nr.: 750-979/000-012
ETHERNET-Stecker; RJ-45; Cat. 6A; gewinkelt; Code T568B; AWG 22; Zugentlastung



Art-Nr.: 750-979/000-022
ETHERNET-Stecker; RJ-45; Cat. 6A; gewinkelt; Code T568B; AWG 24; Zugentlastung



Art-Nr.: 750-976
PROFINET-Stecker RJ-45, IP20; ETHERNET 10/100 Mbit/s; feldkonfektionierbar



Art-Nr.: 750-977/000-013
PROFINET-Stecker; RJ-45; Cat. 6A; axial; AWG 22



Art-Nr.: 750-978/000-013
PROFINET-Stecker; RJ-45; Cat. 6A; axial; AWG 22; Zugentlastung



Art-Nr.: 750-979/000-013
PROFINET-Stecker; RJ-45; Cat. 6A; gewinkelt; AWG 22; Zugentlastung

1.1.2 Stecker

1.1.2.1 SFP-Modul



Art-Nr.: 852-1210
SFP Module 1000BASE; LX Single-Mode 1310 nm LC; 10 km; Erweiterter Temperaturbereich; Digital Diagnostics Monitoring; silberfarben



Art-Nr.: 852-1200
SFP Module 1000BASE; SX Multi-Mode 850 nm LC; 0,55 km; Erweiterter Temperaturbereich; Digital Diagnostics Monitoring; silberfarben



Art-Nr.: 852-1280
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 Stromversorgung



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



Art-Nr.: 787-1632
Primär getaktete Stromversorgung; Classic; 1-phasig; Ausgangsspannung DC 24 V; Ausgangsstrom 10 A; TopBoost; DC-OK-Kontakt



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



Art-Nr.: 787-1622
Primär getaktete Stromversorgung; Classic; 1-phasig; Ausgangsspannung DC 24 V; Ausgangsstrom 5 A; TopBoost; DC-OK-Kontakt



Art-Nr.: 787-1635
Primär getaktete Stromversorgung; Classic; 1-phasig; Ausgangsspannung DC 48 V; Ausgangsstrom 10 A; TopBoost; DC-OK-Kontakt



Art-Nr.: 787-1623
Primär getaktete Stromversorgung; Classic; 1-phasig; Ausgangsspannung DC 48 V; Ausgangsstrom 2 A; DC-OK-Signal



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



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



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



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