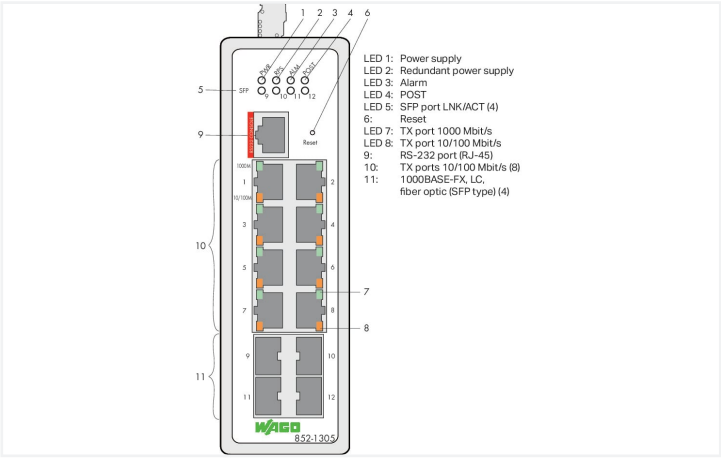
Scheda dati | Codice articolo: 852-1305

Switch industriale managed; 8 Porte 1000Base-T; 4 slot 1000BASE-SX/LX; nero metallizzato

https://www.wago.com/852-1305





Colore: ■ nero metallizzato

Lo switch industriale managed 852-1305 è uno switch ETHERNET configurabile a 8 porte 10/100/1000Base-TX e 4 porte SFP-100Base-SX/LX (i moduli SFP sono opzionali).
Alloggiato in una robusta custodia, questo switch offre una alimentazione ridondante e il monitoraggio del funzionamento tramite relè. Queste funzioni, insieme alle opzioni switch ETHERNET estese, lo rendono ideale per un'ampia gamma di impieghi.

Caratteristiche:

- Gestione bassata sul Web/SNMP
- Alimentazione DC ridondante
- Ampio intervallo della tensione di alimentazione: da 12 a 60 V DC
- DIP switch per impostare le funzioni di allarme
- Completamente compatibile con gli standard IEEE 802.3, 802.3u, 802.3z, 802.3x, 802.3ad, 802.3ab, 802.1d, 802.1q, 802.1p, 802.1w, 802.1x
- Xpress Ring (anello ridondante, recupero < 50 ms)
- Non bloccante, modalità di switching store-and-forward, protocollo rapid spanning tree protocol (RSTP)
- Autonegoziazione su tutte le porte 10/100/1000Base-T
- Auto-MDI/MDIX (crossover) su tutte le porte 10/100/1000Base-T
- VLAN (802.1q) VID
- Snooping IGMP per filtraggio multicast
- Configurazione porta, stato, statistica
- Trunking porta
- SNMP v1/v2 e RMON

Dati tecnici

Modalità commutazione	Store-and-forward; non bloccante
Numero di porte 1000BASE-T	8
Numero di porte 1000Base SX/LX	4
Standard di comunicazione	IEEE 802.3 10BASE-T IEEE 802.3u 100BASE-TX IEEE 802.3ab 1000BASE-T IEEE 802.3z 1000BASE-SX/LX IEEE 802.3x Controllo flusso IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP) IEEE 802.1Q VLAN Tagging IEEE 802.1ab Link Layer Discovery Protocol (LLDP) IEEE 802.1p Prioritizzazione IEEE 802.1x autenticazione porta ITU-T G8032v1/v2 Switch di protezione anello Ethernet (ERPS)
Funzione ridondanza	Alimentazione DC ridondante; STP; RSTP; MSTP; Jet Ring < 300 ms; Xpress Ring < 20 ms; Dual Homing < 20 ms; Dual Ring; ERPSv2 < 50 ms; LCAP
Opzioni di configurazione	DIP switch per contatto segnale Interfaccia riga di comando SNMPv1/v2c/v3
Diagnostica	Contatto segnale, Modbus/TCP, stato porta, statistiche porta, carico porta, monitoraggio traffico, informazioni SFP, Syslog, Mail alarm, trap SNMP
MAC table (dimensione)	16000 indirizzi
Dimensione telaio Jambo	10000 bytes

Dati tecnici

Tensione di alimentazione	12 … 60 VDC; Lunghezza cavo: < 3 m
Potenza assorbita (max.)	18 W
ESD (contatto/aria scarico)	8 KV / 15 KV
Velocità baud	Cavo in rame: 10/1000 Mbit/s; Fibra ottica:1000 Mbit/s
Mezzo di trasmissione (comunicazione/fieldbus)	Cavo in rame: Cat. 5 o superiore; lunghezza massima del cavo 100 m; Fibra ottica: Modalità multipla SX, modalità singola LX
Tipo fibra ottica	Modalità singola e modalità multipla
VLAN	Basato su porta e basato su tag (4k VID)
Controlli	14 x DIP switch: funzione allarme, alimentazioni e porte da 1 a 12; 1 x pulsante di reset: riavvio del sistema
Indicatori	Dispositivo: LED (PWR, RPS, POST) verde: alimentazione (primaria), alimentazione ridondante (secondaria), funzione POST; LED (ALM) rosso: allarme; LED (SFP) verde, stato delle porte a fibra ottica; per porta: LED (100, LNK/ACT) verde: stato 100 Mbps, LNK/ACT porte da 1 a 8

Dati di connessione

Tecnica di connessione: comunicazione/fieldbus	Cavo in rame: 8 x RJ-45; Fibra ottica: 4 x SFP; connettore a fibra ottica LC
Tecnica di connessione: alimentazione	1 x Connettore maschio integrato: 231-436/001-000; connettore femmina incluso (connettori *MCS*): 2231-106/026-000

Dati geometrici

Larghezza	50 mm / 1.969 pollici
Altezza	162 mm / 6.378 pollici
Profondità	120 mm / 4.724 pollici

Dati meccanici

Peso	910 g
Colore	nero metallizzato
Materiale custodia	Alluminio
Marchio di conformità	CE

Requisiti ambientali

Temperatura aria circostante (operazione)	-40 … +70 °C
Temperatura aria circostante (stoccaggio)	-40 … +80 °C
Tipo di protezione	IP 30
Umidità relativa (non condensante)	95 %
Tipo montaggio	Guida DIN 35
Resistenza alle vibrazioni	Sec. IEC 60068-2-6
Resistenza agli urti	Sec. IEC 60068-2-27
Immunità alle interferenze CEM	Sec. EN 61000-6-2
Emissione di interferenze CEM	Sec. EN 61000-6-4
Carico d'incendio	0.302 MJ

Continua nella pagina successiva

Dati commerciali

eCl@ss 10.0	19-17-01-30
eCl@ss 9.0	19-17-01-06
ETIM 8.0	EC000734
ETIM 7.0	EC000734
PU (SPU)	1 pz.
Tipo imballaggio	Box
Paese d'origine	TW
GTIN	4055143327169
Numero tariffa doganale	85176200000

Environmental Product Compliance

RoHS Compliance Status	Compliant,No Exemption

Approvazioni/certificati

Omologazioni generali

Certificazione	Standard	Nome del certificato
EAC Brjansker Zertifizierungs-stelle	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
UL Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATI-ONS)	UL 61010-2-201	E175199

Dichiarazioni di conformità e dichiarazioni del produttore

Certificazione	Standard	Nome del certificato
EU-Declaration of Confor-mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Certificazioni per applicazioni nautiche

Certificazione	Standard	Nome del certificato
DNV GL Det Norske Veritas, Ger-manischer Lloyd	DNVGL-CG-339,Nov.2016	TAA0000239

Download

Documentation

Manual

Product Manual 8-Port 1000BASE-T + 4-Slot 1000BASE-SX/LX Industrial Switch	V 1.3.1 18.01.2022	pdf 14717.13 KB

System Description

Industrial Switches – General Product Information		pdf 1873.93 KB

Bid Text

852-1305	09.05.2018	docx 18.65 KB
852-1305	19.02.2019	xml 6.27 KB

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models
852-1305

CAE data

EPLAN Data Portal
852-1305

WSCAD Universe
852-1305

ZUKEN Portal
852-1305

Runtime Software

Firmware

0852-1305, Industrial-Managed-Switch	V 12 01.10.2021	zip 10170.12 KB

Libraries

Device Description File

MIB-Datei für Managed Switch 852-1305	22.07.2016	MIB 21.35 KB
MIB-Datei für Managed Switches 852	22.07.2016	mib 15.30 KB

1 Prodotti compatibili

1.1 Accessori opzionali

1.1.1 Alimentatore

1.1.1.1 Alimentatore



N. art.: 787-1602
Alimentatore switching; Classic; 1 fase; Tensione d'uscita 24 V DC; Corrente d'uscita 1 A; NEC Classe 2; Segnale DC OK



N. art.: 787-1632
Alimentatore switching; Classic; 1 fase; Tensione d'uscita 24 V DC; Corrente d'uscita 10 A; TopBoost; Contatto DC OK



N. art.: 787-1606
Alimentatore switching; Classic; 1 fase; Tensione d'uscita 24 V DC; Corrente d'uscita 2 A; NEC Classe 2; Segnale DC OK



N. art.: 787-1622
Alimentatore switching; Classic; 1 fase; Tensione d'uscita 24 V DC; Corrente d'uscita 5 A; TopBoost; Contatto DC OK



N. art.: 787-1635
Alimentatore switching; Classic; 1 fase; Tensione d'uscita 48 V DC; Corrente d'uscita 10 A; TopBoost; Contatto DC OK



N. art.: 787-1623
Alimentatore switching; Classic; 1 fase; Tensione d'uscita 48 V DC; Corrente d'uscita 2 A; Segnale DC OK



N. art.: 787-1633
Alimentatore switching; Classic; 1 fase; Tensione d'uscita 48 V DC; Corrente d'uscita 5 A; TopBoost; Contatto DC OK

1.1.2 Cavi e connettori a innesto

1.1.2.1 Connettore a spina



N. art.: 750-975
Connettore ETHERNET RJ-45, IP20; ETHERNET 10/100 Mbit/s; per montaggio su campo



N. art.: 750-979/000-011
Connettore ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; angolato; Codice T568A; AWG 22; Antistrappo



N. art.: 750-979/000-021
Connettore ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; angolato; Codice T568A; AWG 24; Antistrappo



N. art.: 750-979/000-012
Connettore ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; angolato; Codice T568B; AWG 22; Antistrappo



N. art.: 750-979/000-022
Connettore ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; angolato; Codice T568B; AWG 24; Antistrappo



N. art.: 750-977/000-011
Connettore ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; dritto; Codice T568A; AWG 22



N. art.: 750-978/000-011
Connettore ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; dritto; Codice T568A; AWG 22; Antistrappo



N. art.: 750-977/000-021
Connettore ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; dritto; Codice T568A; AWG 24



N. art.: 750-978/000-021
Connettore ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; dritto; Codice T568A; AWG 24; Antistrappo



N. art.: 750-977/000-012
Connettore ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; dritto; Codice T568B; AWG 22



N. art.: 750-978/000-012
Connettore ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; dritto; Codice T568B; AWG 22; Antistrappo



N. art.: 750-977/000-022
Connettore ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; dritto; Codice T568B; AWG 24



N. art.: 750-978/000-022
Connettore ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; dritto; Codice T568B; AWG 24; Antistrappo



N. art.: 750-979/000-013
Connettore PROFINET; RJ-45; Cat. 6A; angolato; AWG 22; Antistrappo



N. art.: 750-977/000-013
Connettore PROFINET; RJ-45; Cat. 6A; dritto; AWG 22



N. art.: 750-978/000-013
Connettore PROFINET; RJ-45; Cat. 6A; dritto; AWG 22; Antistrappo



N. art.: 750-976
Connettore RJ-45 PROFINET, IP20; ETHERNET 10/100 Mbit/s; per montaggio su campo

1.1.3 Modulo interfaccia

1.1.3.1 Modulo interfaccia



N. art.: 289-196
Modulo interfaccia; RJ-45; con contatti di potenza; Morsetti per circuiti stampati; Cat. 5



N. art.: 289-175
Modulo interfaccia; RJ-45; Morsetti per circuito stampato, doppia fila; Cat. 5; nel supporto di montaggio; con connessione per cavo schermato; con morsetto per cavi schermati; 1,50 mm²



N. art.: 289-172
Modulo interfaccia; RJ-45; RJ-45; Cat. 5; nel supporto di montaggio



N. art.: 289-195
Modulo interfaccia; RJ-45; Tecnologia IDC; Cat. 6; nel supporto di montaggio; con connessione per cavo schermato

1.1.4 Spina

1.1.4.1 Modulo SFP



N. art.: 852-1210
Modulo SFP 1000BASE; LX a modalità singola 1310 nm LC; 10 km; Ampio intervallo di temperatura; Monitoraggio diagnostica digitale; argento-colorato



N. art.: 852-1200
Modulo SFP 1000BASE; SX modalità multipla 850 nm LC; 0,55 km; Ampio intervallo di temperatura; DDM; argento-colorato



N. art.: 852-1280
Modulo SFP 1000BASE; ZX modalità singola 1550 nm LC; 80 km; Ampio intervallo di temperatura; Monitoraggio diagnostica digitale; argento-colorato