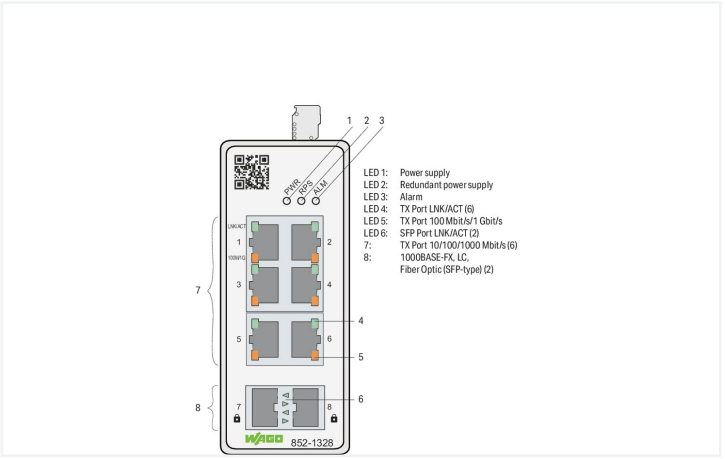
Scheda dati | Codice articolo: 852-1328

Switch industriale managed; 6-Port 1000BASE-T; 2 slot 1000BASE-SX/LX; Sicurezza MAC

https://www.wago.com/852-1328



Lo switch managed industriale 852-1328 è uno switch ETHERNET configurabile a 6 porte 10/100/1000Base-T e 2 porte e SFP-1000BASE-SX/LX (i moduli SFP sono opzionali). La codifica dati è conforme con IEEE802.1AE (MAC Security Standard) per la comunicazione tramite slot SFP (porte 7 e 8). Questa funzionalità, combinata alle dimensioni compatte, rende questo switch managed di WAGO l'ideale per l'adeguamento successivo della sicurezza della rete durante il funzionamento del sistema di automazione. L'applicazione del cliente resta inalterata. L'autenticazione opzionale degli altri partecipanti nella rete è specifica per la porta in conformità con la norma IEEE 802.1X e server RADIUS.
Alloggiato in una robusta custodia, questo switch offre una alimentazione ridondante.

Caratteristiche:

- Basato su Web (HTTP(S))
- Configurazione e diagnostica via SNMPv3
- Alimentazione DC ridondante
- Intervallo tensione alimentazione: da 9 a 48 V DC
- Conformità completa con gli standard IEEE802.3, 802.3u, 802.3z, 802.3x, 802.3ab, 802.1p, 802.1X, 802.1Q, 802.1AE
- Non bloccante, modalità di switching store-and-forward
- Negoziazione automatica su tutte le porte 10/100/1000BASE-T
- Auto-MDI/MDIX (crossover) su tutte le porte 10/100/1000Base-T
- SNMP v1/v2c/v3

Dati tecnici

Modalità commutazione	Store-and-forward; non bloccante
Numero di porte 1000BASE-T	6
Numero di porte 1000Base SX/LX	2
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 802.1p Prioritizzazione IEEE 802.1x autenticazione porta IEEE 802.1Q VLAN Tagging Sicurezza MAC IEEE 802.1AE
Funzione ridondanza	Alimentazione DC ridondante
Opzioni di configurazione	Basato su Web (HTTP(S)) SNMPv1/v2c/v3
Diagnostica	Modbus TCP; stato porta; Syslog; trap SNMP
MAC table (dimensione)	16000 indirizzi
Tensione di alimentazione	9 … 48 VDC
Potenza assorbita (max.)	5,8 W
ESD (contatto/aria scarico)	8 KV / 15 KV
Velocità baud	Cavo in rame: 10/1000 Mbit/s; Fibra ottica:1000 Mbit/s
Indicatori	Dispositivo: LED (PWR, RPS) verde: alimentazione (primaria), alimentazione ridondante (secondaria); LED (ALM) rosso: allarme; LED (LNK/ACT, 100) verde, LED (OFFLINE) rosso: stato delle porte a fibra ottica; per porta: LED (100M/1G, LNK/ACT) verde: stato porte 100 Mbit/s/1 Gbit/s, LNK/ACT da 1 a 6; LED porte 7, 8 verde: stato porta fibra ottica

Dati di connessione

Tecnica di connessione: comunicazione/fieldbus	Cavo in rame: 6 x RJ-45; Fibra ottica: 2 x SFP; connettore a fibra ottica LC
Tecnica di connessione: alimentazione	1 x Connettore maschio integrato: 231-435/001-000; connettore femmina incluso (connettori *MCS*): 2231-105/026-000

Dati geometrici

Larghezza	45,3 mm / 1.783 pollici
Altezza	110 mm / 4.331 pollici
Profondità	92 mm / 3.622 pollici

Dati meccanici

Peso	639 g

Requisiti ambientali

Temperatura aria circostante (operazione)	-20 … +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 55011, 55024, 55032 (Class A + B), 61000-6-3, -4
Carico d'incendio	0 MJ

Dati commerciali

ETIM 8.0	EC000734
ETIM 7.0	EC000734
PU (SPU)	1 pz.
Paese d'origine	TW
GTIN	4055143978415
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
UL Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATI-ONS)	UL 62368-1	E175199

Dichiarazioni di conformità e dichiarazioni del produttore

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

Continua nella pagina successiva

Download

Documentation

Manual

Product Manual Industrial Managed Switch	V 1.2.0 14.10.2021	pdf 8232.46 KB	

System Description

Industrial Switches – General Product Information	pdf 1873.93 KB	

Bid Text

852-1328	xml 7.70 KB	
852-1328	docx 35.16 KB	

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models
852-1328

CAE data

EPLAN Data Portal
852-1328

Runtime Software

Firmware

0852-1328, Industrial-Managed-Switch	V 02 30.08.2021	zip 9128.03 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.: 750-979/000-011
Connettore ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; angolato; Codice T568A; AWG 22; Anti-strappo

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

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

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

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.: 289-195
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

N. art.: 852-201/107-002
Modulo SFP 100BASE; FX a modalità multipla 1310 nm LC; 2 km; argento-colorato

N. art.: 852-201/107-030
Modulo SFP 100BASE; LX a modalità singola 1310 nm LC; 30 km; argento-colorato