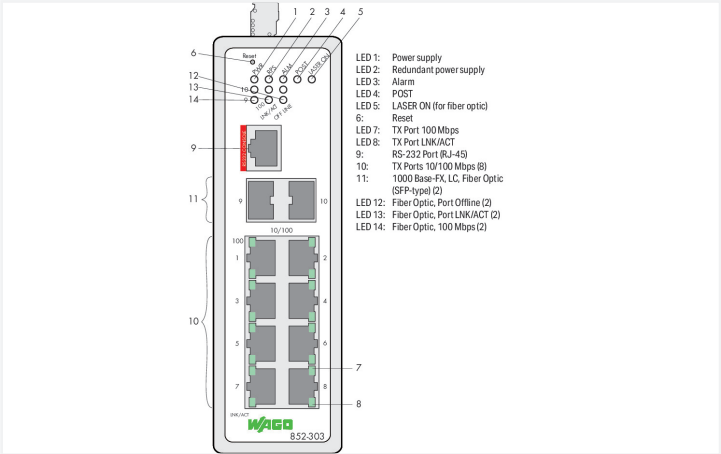




Szín: ■ fémes fekete

A 852-303 ipari switch egy nyolcportos 10/100Base-TX-ből és egy kétportos SFP 100Base-FX/1000Base-FX/SX-ből álló (opcionális SFP modulokkal ellátott) konfigurálható ETHERNET switch.

A robusztus készülékházba helyezett switch kezeli a redundáns megtáplálást és relés távfelügyeletet végez. A számos ETHERNET switch opcióval együtt ezek a funkciók valóban széles körű felhasználásra teszik alkalmassá.

- Jellemzők:
- Webalapú/SNMP menedzsment
 - Redundáns DC tápellátás
 - Széles tápfeszültség tartomány: 12 ... 60 VDC
 - DIP kapcsolók a riasztási funkciók beállításához
 - Teljes mértékben megfelel az IEEE 802.3, 802.3u, 802.3z, 802.3x, 802.3ad, 802.3ab, 802.1d, 802.1q, 802.1p, 802.1w, 802.1x szabványoknak
 - Xpress Ring (redundáns gyűrű, helyreállítás < 50 ms)
 - Nem blokkoló (non-blocking) és tároló-továbbító (store-and-forward) kapcsolási mód, gyors elágazású protokoll (rapid spanning tree protocol - RSTP)
 - Autonegotiation mindegyik 10/100Base-TX portnál
 - Auto-MDI/MDIX (keresztkábel) mindegyik 10/100Base-TX portnál
 - VLAN (802.1q) VID
 - IGMP snooping a multicast szűréshez
 - Port konfiguráció, státusz, statisztika
 - Port trunking
 - SNMP v1/v2 és RMON

Műszaki adatok	
Kapcsolási mód	Nem blokkoló (non-blocking); tároló-továbbító (store-and-forward)
100Base-TX portok száma	8
1000Base SX/LX portok száma	2
Kommunikációs szabványok	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 Gyors elágazású fa (rapid spanning tree) protokoll (RSTP) IEEE 802.1Q VLAN címkézés IEEE 802.1ab Kapcsolati réteget feltáró (link layer discovery) protokoll (LLDP) IEEE 802.1p Rangsor IEEE 802.1X Port hitelesítés
Redundancia funkció	Redundáns DC tápellátás; STP; RSTP; MSTP; Jet Ring < 300 ms; Xpress Ring < 20 ms; párosítás (dual homing) < 20 ms; dupla gyűrű (dual ring); ERPSv2 < 50 ms; LCAP
Konfigurációs lehetőségek	DIP kapcsoló jelérintkezéshez Parancs sor interfész SNMPv1/v2c/v3

Műszaki adatok	
Diagnosztika	Jelérintkezés; Modbus/TCP; port állapota; port statisztika; port terhelése; forgalom moni- torozás; SFP információ; Syslog; mail figyelmeztetés; SNMP befogás Alarm contact; Alarm relay; NO; 1 A at 24 VDC
MAC-tábla (méret)	16000 cím
Jumbo keret méret	10000 byte
Tápfeszültség	12 ... 60 VDC; Kábelhossz:< 3 m
Energiafogyasztás (max.)	12 W
Energiafogyasztás (max.)	1500 mA
ESD (érintkezés/légtelenítés)	8 KV / 15 KV
Baud ráta	Részvezeték: 10/100 Mbit/s; Üvegszálás optikai:1000 Mbit/s
Adatátviteli közeg (kommunikáció/terepibusz)	Részvezeték: Cat. 5e vagy nagyobb, max. 100 m vezeték hossz; Üvegszálás optikai: SX multi- módusú, LX egymódusú
Optikai szál típusa	Egymódusú és többmódusú
VLAN	Port és címke alapú (4k VID)
Vezérlések	14 x DIP kapcsoló: riasztás (alarm) funkció tápkimaradás esetén és 1 ... 10 portok, 100/1000 Mbps üvegszálás optikai port; 1 x reset gomb: újraindítja a rendszert
Indikátorok	Eszköz: LED (PWR, RPS, POST) zöld: tápegység (elsődleges), redundáns tápegység (másod- lagos), POST funkció; LED (ALM) piros: riasztás; LED (LASER ON) sárga, LED (LNK/ACT, 100) zöld, LED (OFFLINE) piros: üvegszálóptikai kapcsolat állapota; portonként: LED (100, LNK/ ACT) zöld: állapot visszajelzés 100 Mbps, LNK/ACT 1 ... 8 portok

Csatlakozástechnikai adatok	
Csatlakozástechnika: kommunikáció/terepibusz	Részvezeték: 8 x RJ-45; Üvegszálás optikai: 2 x SFP-nyílás (pl. SFP modulal és LC üvegszálás optikai csatlakozással)
Csatlakozástechnika: tápellátás	1 x Beépített apacsatlakozó: 231-436/001-000; kiegészítőként anyacsatlakozó (MCS csat- lakozók): 2231-106/026-000

Geometriai adatok	
Szélesség	50 mm / 1.969 inch
Magasság	162 mm / 6.378 inch
Mélység	120 mm / 4.724 inch

Mechanikai adatok	
Rögzítés típusa	DIN 35 kalapsín
Rögzítés (megjegyzés)	Standard Compass Safe Distance 0.3 Degree deflection: 750 mm; Steering, Standby, Emer- gency Compass Safe Distance 1.0 Degree deflection: 450 mm

Anyag információk	
Szín	fémek fekete
Készülék ház anyaga	Alumínium
Tűz terhelés	0.203 MJ
Súly:	910 g
Megfelelőségi jelölés	CE

Környezeti feltételek	
Környezeti hőmérséklet (működés közben)	-40 ... +70 °C (-25 ... +70 °C (DNV GL))
Környezeti hőmérséklet (tárolási)	-40 ... +80 °C
Védettség típusa	IP30
Vegye figyelembe a védettség típusát	Use per UL 61010: Indoor
Szennyezettségi fok (5)	2 per UL 61010
Relatív páratartalom (kondenzáció nélkül)	95 %
Rezgésállóság	az IEC 60068-2-6 szerint
Ütésállóság	az IEC 60068-2-27 szerint
EMC interferencia állóság	EN 61000-6-2 szerint
EMV kibocsátott interferencia	EN 61000-6-4 szerint

Kereskedelmi adatok	
Nagy ECS (kis ECS)	1 db
Csomagolás típusa	Doboz
Származási ország	TW
GTIN (globális kereskedelmi áruazonosító szám)	4055143327176
Vámtarifaszám	85176200000

Product Classification	
UNSPSC	43222612
eCl@ss 10.0	19-17-01-30
eCl@ss 9.0	19-17-01-06
ETIM 9.0	EC000734
ETIM 10.0	EC000734
ECCN	5A992.C

Environmental Product Compliance	
RoHS Compliance Status	Compliant, No Exemption

Tanúsítványok / Jóváhagyások

Általános tanúsítványok			Megfelelőségi nyilatkozatok és gyártói nyilatkozatok		
 					
Jóváhagyás	Szabvány	Tanúsítvány neve	Jóváhagyás	Szabvány	Tanúsítvány neve
KC National Radio Research Agency	Article 58-2, Clause 3	MSIP-REM-W43-ISW852	EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UL Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATIONS)	UL 61010-2-201	E175199			

Tanúsítványok hajózási alkalmazásokhoz



Jóváhagyás	Szabvány	Tanúsítvány neve
DNV DNV GL SE	-	TAA0000239

Letöltések

Environmental Product Compliance

Compliance Search
Environmental Product Compliance 852-303

Documentation

Manual
Product Manual 8-Port 100BASE-TX + 2-Slot 1000BASE-SX/LX Industrial Switch

V 1.5.0
17.12.2019

pdf
13868.26 KB



System Description
Industrial Switches – General Product Information

pdf
1873.93 KB



Bid Text
852-303
19.02.2019
xml 6.15 KB
852-303
09.05.2018
docx 18.39 KB
ausschreiben.de 852-303



CAD/CAE-Data

CAD data
2D/3D Models 852-303



CAE data
EPLAN Data Portal 852-303
WSCAD Universe 852-303
ZUKEN Portal 852-303



Runtime Software

Firmware			
0852-0303, Industrial-Managed-Switch	V 13 27.02.2024	zip 10205.89 KB	

1 Kompatibilis termékek

1.1 Opcionális kiegészítők

1.1.1 Dugó

1.1.1.1 SFP modul



Cikkszám: 852-1210
SFP Modul 1000Base; LX Egymódusú 1310 nm LC; 10 km; Kiterjesztett hőmérséklet-tartomány; Digitális Diagnosztikai Távfelügyelet; ezüstszínű



Cikkszám: 852-1200
SFP Modul 1000Base; SX Multimódusú 850 nm LC; 0,55 km; Kiterjesztett hőmérséklet-tartomány; Digitális Diagnosztikai Távfelügyelet; ezüstszínű



Cikkszám: 852-1280
SFP Modul 1000Base; ZX Egymódusú 1550 nm LC; 80km; Kiterjesztett hőmérséklet-tartomány; Digitális Diagnosztikai Távfelügyelet; ezüstszínű



Cikkszám: 852-202
SFP Modul 100Base; FX Multimódusú 1310 nm LC; 2 km; DDM; Extrém; ezüstszínű



Cikkszám: 852-201/107-002
SFP Modul 100Base; FX Multimódusú 1310 nm LC; 2 km; ezüstszínű



Cikkszám: 852-201/107-030
SFP Modul 100Base; LX Egymódusú 1310 nm LC; 30 km; ezüstszínű

1.1.2 Interfész modul

1.1.2.1 Interfész modul



Cikkszám: 289-195
Interfészmodul; RJ-45; IDC-technológia; Cat. 6; rögzítő távtartóban; árnyékolt csatlakozással

1.1.3 Kábelek és csatlakozók

1.1.3.1 Csatlakozó dugó



Cikkszám: 750-979/000-013
Csatlakozó PROFINET; RJ-45; Cat. 6A; döntött; AWG 22; Tehermentesítő



Cikkszám: 750-977/000-013
Csatlakozó PROFINET; RJ-45; Cat. 6A; egyenes; AWG 22



Cikkszám: 750-978/000-013
Csatlakozó PROFINET; RJ-45; Cat. 6A; egyenes; AWG 22; Tehermentesítő



Cikkszám: 750-979/000-011
ETHERNET Csatlakozó; RJ-45; Cat. 6A; döntött; Kódolás T568A; AWG 22; Tehermentesítő



Cikkszám: 750-979/000-021
ETHERNET Csatlakozó; RJ-45; Cat. 6A; döntött; Kódolás T568A; AWG 24; Tehermentesítő



Cikkszám: 750-979/000-012
ETHERNET Csatlakozó; RJ-45; Cat. 6A; döntött; Kódolás T568B; AWG 22; Tehermentesítő



Cikkszám: 750-979/000-022
ETHERNET Csatlakozó; RJ-45; Cat. 6A; döntött; Kódolás T568B; AWG 24; Tehermentesítő



Cikkszám: 750-977/000-011
ETHERNET Csatlakozó; RJ-45; Cat. 6A; egyenes; Kódolás T568A; AWG 22



Cikkszám: 750-978/000-011
ETHERNET Csatlakozó; RJ-45; Cat. 6A; egyenes; Kódolás T568A; AWG 22; Tehermentesítő



Cikkszám: 750-977/000-021
ETHERNET Csatlakozó; RJ-45; Cat. 6A; egyenes; Kódolás T568A; AWG 24



Cikkszám: 750-978/000-021
ETHERNET Csatlakozó; RJ-45; Cat. 6A; egyenes; Kódolás T568A; AWG 24; Tehermentesítő



Cikkszám: 750-977/000-012
ETHERNET Csatlakozó; RJ-45; Cat. 6A; egyenes; Kódolás T568B; AWG 22

1.1.3.1 Csatlakozó dugó



Cikkszám: 750-978/000-012
ETHERNET Csatlakozó; RJ-45; Cat. 6A; egyenes; Kódolás T568B; AWG 22; Tehermentesítő



Cikkszám: 750-977/000-022
ETHERNET Csatlakozó; RJ-45; Cat. 6A; egyenes; Kódolás T568B; AWG 24



Cikkszám: 750-978/000-022
ETHERNET Csatlakozó; RJ-45; Cat. 6A; egyenes; Kódolás T568B; AWG 24; Tehermentesítő



Cikkszám: 750-976
PROFINET RJ-45 csatlakozó, IP20; ETHER-NET 10/100 Mbit/s; terepi szereléshez

1.1.4 Tápegység

1.1.4.1 Tápegység



Cikkszám: 787-1602
Kapcsolóüzemű tápegység; Classic; 1 fázis; 24 VDC kimeneti feszültség; 1 A kimeneti áram; NEC Osztály 2; DC OK jelzés



Cikkszám: 787-1632
Kapcsolóüzemű tápegység; Classic; 1 fázis; 24 VDC kimeneti feszültség; 10 A kimeneti áram; TopBoost; DC OK kontaktus



Cikkszám: 787-1606
Kapcsolóüzemű tápegység; Classic; 1 fázis; 24 VDC kimeneti feszültség; 2 A kimeneti áram; NEC Osztály 2; DC OK jelzés



Cikkszám: 787-1622
Kapcsolóüzemű tápegység; Classic; 1 fázis; 24 VDC kimeneti feszültség; 5 A kimeneti áram; TopBoost; DC OK kontaktus



Cikkszám: 787-1635
Kapcsolóüzemű tápegység; Classic; 1 fázis; 48 VDC kimeneti feszültség; 10 A kimeneti áram; TopBoost; DC OK kontaktus



Cikkszám: 787-1623
Kapcsolóüzemű tápegység; Classic; 1 fázis; 48 VDC kimeneti feszültség; 2 A kimeneti áram; DC OK jelzés



Cikkszám: 787-1633
Kapcsolóüzemű tápegység; Classic; 1 fázis; 48 VDC kimeneti feszültség; 5 A kimeneti áram; TopBoost; DC OK kontaktus