


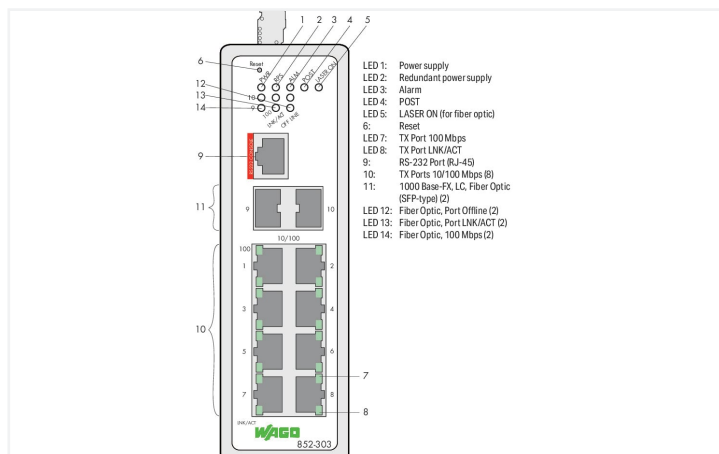
Ficha de datos | Código: 852-303

Switch industrial gestionable; 8 puertos 100Base-TX; 2-Slot 1000Base-SX/LX; negro metalizado

<https://www.wago.com/852-303>



Color:  negro metalizado



The 852-303 Industrial Switch is a 8-port 10/100Base-TX and 2-port SFP 100Base-FX/1000Base-FX/SX (optional SFP modules) configurable ETHERNET switch.

Packaged in a rugged housing, this switch offers both a redundant power supply and relay-based function monitoring. These functions, along with extensive ETHERNET switch options, make it ideal for a wide range of applications.

Features:

- Web-based/SNMP management
- Redundant DC power supply
- Wide supply voltage range: 12 ... 60 VDC
- DIP switches to set alarm functions
- Fully compatible with IEEE 802.3, 802.3u, 802.3z, 802.3x, 802.3ad, 802.3ab, 802.1d, 802.1q, 802.1p, 802.1w, 802.1x standards
- Xpress Ring (redundant ring, recovery < 50 ms)
- Non-blocking, store-and-forward switching, rapid spanning tree protocol (RSTP)
- Autonegotiation at all 10/100Base-TX ports
- Auto-MDI/MDIX (crossover) at all 10/100Base-TX ports
- VLAN (802.1q) VID
- IGMP snooping for multicast filtering
- Port configuration, status, statistics
- Port trunking
- SNMP v1/v2 and RMON

Datos técnicos

Modo de conmutación	«Store and forward» (almacenamiento y reenvío); sin bloqueo
Número de puertos 100Base-TX	8
Número de puertos 1000Base SX/LX	2
Normas de comunicación	IEEE 802.3 10BASE-T IEEE 802.3u 100BASE-TX/FX IEEE 802.3z 1000BASE-SX/LX IEEE 802.3x Control de flujo IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP) IEEE 802.1Q Etiquetado de VLAN IEEE 802.1ab Link Layer Discovery Protocol (LLDP) IEEE 802.1p Priorización IEEE 802.1X Autenticación de puerto
Función de redundancia	Alimentación redundante de CC; STP; RSTP; MSTP; Jet Ring < 300 ms; Xpress Ring < 20 ms; Dual Homing < 20 ms; Dual Ring; ERPSv2 < 50 ms; LCAP
Opciones de configuración	Conmutador DIP para contacto de señal Interfaz de línea de comandos SNMPv1/v2c/v3
Diagnóstico	Contacto de señal; Modbus/TCP; estado de puerto; estadísticas de puerto; carga de puerto; control de tráfico; información de SFP; Syslog; alarma de correo, capturas SNMP
Tabla MAC (tamaño)	16000 direcciones
Tamaño de marco «jumbo»	10000 bytes
Tensión de alimentación	12 ... 60 VCC; Longitud de cable:< 3 m

Datos técnicos

Consumo energético (máx.)	12 W
ESD (contacto/descarga de aire)	8 KV / 15 KV
Velocidad de transmisión	Cable de cobre: 10/100 Mbit/s; Fibra óptica: 1000 Mbit/s
Medio de transmisión (comunicación/bus de campo)	Cable de cobre: Cat. 5e o superior; 100 mm de longitud máxima de cable; Fibra óptica: SX Multi-Mode, LX Single-Mode
Tipo de fibra óptica	Modo sencillo y modo múltiple
VLAN	Basado en puerto y basado en etiqueta (4k VID)
Controles	14 x conmutador DIP: fuentes de alimentación con función de alarma y puertos 1 ... 10, puertos de fibra óptica de 100/1000 Mbps; 1 x botón de reinicio: reinicio de sistema
Indicadores	Dispositivo: LED (PWR, RPS, POST) verde: fuente de alimentación (primaria), fuente de alimentación redundante (secundaria), función POST; LED (ALM) rojo: alarma; LED (LASER ON) amarillo, LED (LNK/ACT, 100) verde, LED (OFFLINE) rojo: estado de puertos de fibra óptica; por puerto: LED (100, LNK/ACT) verde: estado: 100 Mbps, LNK/ACT puertos 1 ... 8

Datos de conexión

Tecnología de conexión: comunicación/bus de campo	Cable de cobre: 8 x RJ-45; Fibra óptica: 2 x SFP; conector de fibra óptica LC
Tecnología de conexión: alimentación	1 x Conector macho integrado: 231-436/001-000; conector hembra incluido (conectores MCS): 2231-106/026-000

Datos geométricos

Anchura	50 mm / 1.969 pulgadas
Altura	162 mm / 6.378 pulgadas
Profundidad	120 mm / 4.724 pulgadas

Datos mecánicos

Peso	910 g
Color	negro metalizado
Material de carcasa	Aluminio
Marca de conformidad	CE

Requisitos medioambientales

Temperatura ambiente (funcionamiento)	-40 ... +70 °C
Temperatura de aire circundante (almacenamiento)	-40 ... +80 °C
Tipo de protección	IP30
Humedad relativa (sin condensación)	95 %
Tipo de montaje	Carril DIN-35
Resistencia a la vibración	Según CEI 60068-2-6
Resistencia al choque	Según CEI 60068-2-27
Inmunidad a la interferencia (CEM)	Según EN 61000-6-2
Emisión de interferencia (CEM)	Según EN 61000-6-4
Carga de fuego	0,302 MJ

Datos comerciales

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 UDS
Tipo de embalaje	Box
País de origen	TW
GTIN	4055143327176
Número de arancel aduanero	8517620000

Homologaciones / Certificados

General approvals



Homologación	Norma	Nombre de certificado
EAC Brjansker Zertifizierungsstelle	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 LOCATIONS)	UL 61010-2-201	E175199

Approvals for marine applications



Homologación	Norma	Nombre de certificado
DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	DNVGL-CG-339, Nov.2016	TAA0000239

Descargas

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	CAE data
2D/3D Models 852-303 ↓	EPLAN Data Portal 852-303 ↓
	WSCAD Universe 852-303 ↓
	ZUKEN Portal 852-303 ↓

Runtime Software

Firmware			
0852-0303, Industrial-Managed-Switch	V 12 01.10.2021	zip 38681.78 KB	↓

Libraries

Device Description File			
MIB-Datei für Managed Switches 852	22.07.2016	mib 15.30 KB	↓
MIB-Datei für Managed Switch 852-303	22.07.2016	MIB 21.33 KB	↓

1 Productos apropiados

1.1 Accesorios opcionales

1.1.1 Cables y conectores enchufables

1.1.1.1 Conector macho



Código: 750-979/000-011

Conector ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; acodado; Código T568A; AWG 22; Placa anti-tirón



Código: 750-979/000-021

Conector ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; acodado; Código T568A; AWG 24; Placa anti-tirón



Código: 750-979/000-012

Conector ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; acodado; Código T568B; AWG 22; Placa anti-tirón



Código: 750-979/000-022

Conector ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; acodado; Código T568B; AWG 24; Placa anti-tirón



Código: 750-977/000-011

Conector ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; axial; Código T568A; AWG 22



Código: 750-978/000-011

Conector ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; axial; Código T568A; AWG 22; Placa anti-tirón



Código: 750-977/000-021

Conector ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; axial; Código T568A; AWG 24



Código: 750-978/000-021

Conector ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; axial; Código T568A; AWG 24; Placa anti-tirón

1.1.1.1 Conector macho



Código: 750-977/000-012

Conector ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; axial; Código T568B; AWG 22



Código: 750-978/000-012

Conector ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; axial; Código T568B; AWG 22; Placa anti-tirón



Código: 750-977/000-022

Conector ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; axial; Código T568B; AWG 24



Código: 750-978/000-022

Conector ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; axial; Código T568B; AWG 24; Placa anti-tirón



Código: 750-976

Conector PROFINET RJ-45, IP20; ETHERNET 10/100 Mbit/s; equipamiento según el tipo de bus de campo



Código: 750-979/000-013

Conector PROFINET; RJ-45; Cat. 6A; acodado; AWG 22; Placa anti-tirón



Código: 750-977/000-013

Conector PROFINET; RJ-45; Cat. 6A; axial; AWG 22



Código: 750-978/000-013

Conector PROFINET; RJ-45; Cat. 6A; axial; AWG 22; Placa anti-tirón

1.1.2 Conector macho

1.1.2.1 Módulo SFP



Código: 852-1210

Módulo SFP 1000BASE; LX Single-Mode 1310nm LC; 10 km; Rango de temperaturas ampliado; Digital Diagnostics Monitoring; colores plateados



Código: 852-1200

Módulo SFP 1000BASE; SX Multi-Mode 850 nm LC; 0,55km; Rango de temperaturas ampliado; DDM; colores plateados



Código: 852-1280

Módulo SFP 1000BASE; ZX Single-Mode 1550nm LC; 80 km; Rango de temperaturas ampliado; Digital Diagnostics Monitoring; colores plateados



Código: 852-201/107-002

Módulo SFP 100BASE; FX Multi-Mode 1310nm LC; 2 km; colores plateados



Código: 852-201/107-030

Módulo SFP 100BASE; LX Single-Mode 1310nm LC; 30 km; colores plateados

1.1.3 Fuente de alimentación

1.1.3.1 Fuente de alimentación



Código: 787-1632

Fuente de alimentación con sincronización primaria; Classic; monofásico; Tensión de salida 24V DC; Corriente de salida 10A; TopBoost; Contacto DC-OK



Código: 787-1602

Fuente de alimentación con sincronización primaria; Classic; monofásico; Tensión de salida 24V DC; Corriente de salida 1A; NEC Class 2; Señal DC-OK



Código: 787-1606

Fuente de alimentación con sincronización primaria; Classic; monofásico; Tensión de salida 24V DC; Corriente de salida 2A; NEC Class 2; Señal DC-OK



Código: 787-1622

Fuente de alimentación con sincronización primaria; Classic; monofásico; Tensión de salida 24V DC; Corriente de salida 5A; TopBoost; Contacto DC-OK



Código: 787-1635

Fuente de alimentación con sincronización primaria; Classic; monofásico; Tensión de salida 48V DC; Corriente de salida 10A; TopBoost; Contacto DC-OK



Código: 787-1623

Fuente de alimentación con sincronización primaria; Classic; monofásico; Tensión de salida 48V DC; Corriente de salida 2A; Señal DC-OK



Código: 787-1633

Fuente de alimentación con sincronización primaria; Classic; monofásico; Tensión de salida 48V DC; Corriente de salida 5A; TopBoost; Contacto DC-OK

1.1.4 Módulo de transmisión

1.1.4.1 Módulo de transmisión



Código: 289-195

Módulo de transmisión; RJ-45; Tecnología de conexión por desplazamiento de aislamiento; Cat. 6; con zócalo de montaje; para conexión de apantallamiento