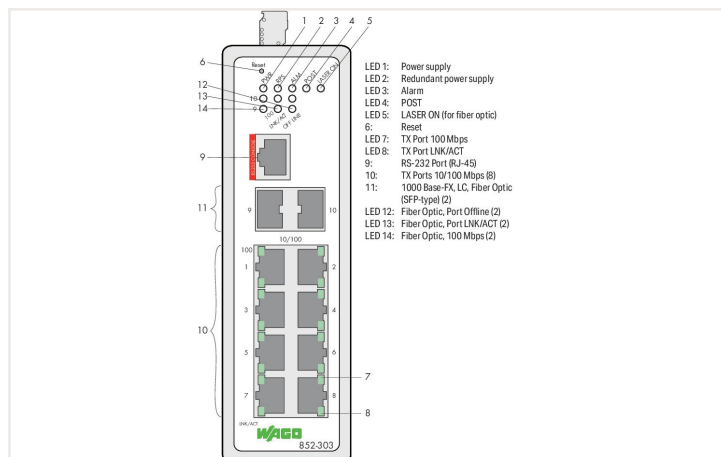


## Ficha de datos | Código: 852-303

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

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



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
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:
Consumo energético (máx.)	12 W
ESD (contacto/descarga de aire)	8 KV / 15 KV

### Datos técnicos

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 físicos

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	0,234 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 Stück
Tipo de embalaje	Box
País de origen	TW
GTIN	4055143327176
Número de arancel aduanero	85176200000

## Homologaciones / Certificados

### Homologaciones específicas de cada país



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

### Homologaciones de la industria naval



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

### UL-Approvals



Homologación	Norma	Nombre de certificado
UL Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATIONS)	UL 61010-2-201	E175199