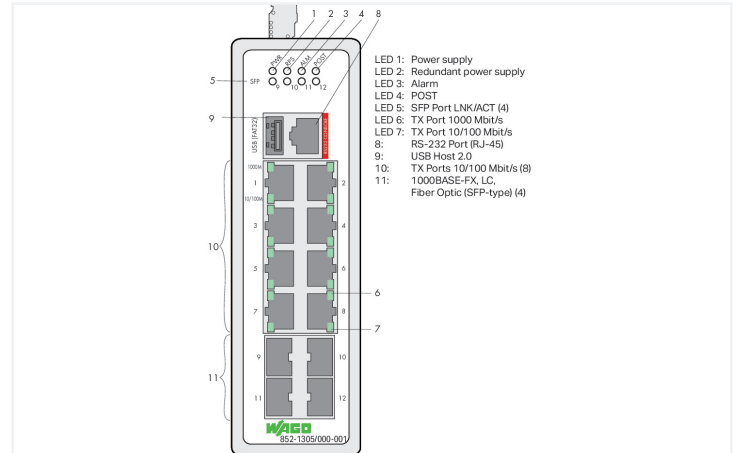


**Ficha de datos | Código: 852-1305/000-001**  
 Switch industrial gestionable; 8 puertos 1000Base-T; 4-Slot 1000Base-SX/LX; Ran-  
 go de temperaturas ampliado; USB; negro metalizado

<https://www.wago.com/852-1305/000-001>



Color: ■ negro metalizado



The 852-1305/000-001 Industrial Managed Switch is an 8-port 10/100/1000BASE-T and 4-port SFP-1000BASE-SX/LX configurable ETHERNET switch (SFP modules are optional).

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
- Power supply range: 12 ... 48 VDC
- Diagnostics via Modbus® and SNMP
- DIP switches to set alarm functions
- Autonegotiation at all 10/100/1000Base-T ports
- Auto-MDI/MDIX (crossover) at all 10/100/1000Base-T ports
- IGMP snooping for multicast filtering
- Port configuration, status, statistics
- Port trunking
- SNMP v1/v2c and RMON
- Approval (IEC 61850-3) for the energy market
- Firmware update and switch configuration via USB storage medium

**Datos técnicos**

Modo de conmutación	«Store and forward» (almacenamiento y reenvío); sin bloqueo
Número de puertos 1000BASE-T	8
Número de puertos 1000Base SX/LX	4
Normas de comunicación	IEEE 802.3 10BASE-T IEEE 802.3u 100BASE-TX IEEE 802.3ab 1000BASE-T IEEE 802.3z 1000BASE-SX/LX IEEE 802.3x Control de flujo IEEE 802.1d Spanning Tree Protocol (STP) IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP) IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP) IEEE 802.1Q Etiquetado de VLAN IEEE 802.1p Priorización IEEE 802.1X Autenticación de puerto IEEE 802.1ab Link Layer Discovery Protocol (LLDP) IEEE 802.3ad Protocolo de control de adición de enlaces ITU-T G8032v1/v2 Ethernet Ring Protection Switching (ERPS)
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 Gestión web Interfaz de línea de comandos SNMPv1/v2c/v3 Soporte de almacenamiento USB

### Datos técnicos

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; detección de bucle;
Tabla MAC (tamaño)	16000 direcciones
Tamaño de marco «jumbo»	10000 bytes
Tensión de alimentación	12 ... 48 VCC
Consumo energético (máx.)	18 W
ESD (contacto/descarga de aire)	8 KV / 15 KV
Velocidad de transmisión	Cable de cobre: 10/1000 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	2 x conmutador DIP: fuentes de alimentación con función de alarma
Indicadores	Dispositivo: LED (PWR, RPS, POST) verde: fuente de alimentación (primaria), fuente de alimentación redundante (secundaria), función POST; LED (ALM) rojo: alarma; LED (SFP) verde: 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: 4 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	855 g
Color	negro metalizado

### 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

ETIM 8.0	EC000734
ETIM 7.0	EC000734
PU (SPU)	1 UDS
Tipo de embalaje	Box
País de origen	TW
GTIN	4055143898133
Número de arancel aduanero	85176200000

### Homologaciones / Certificados

#### General approvals



Homologación	Norma	Nombre de certificado
EAC Brjansker Zertifizierungsstelle	TP TC 020/2011	EAC RU C-DE.AM02. B.00087/19
IEC InterOcean EMC Technology Corp.	IEC 61850-3	18A092117E_C
UL Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATIONS)	UL 61010-2-201	E175199

### Descargas

#### Documentation

Manual			System Description		
Product Manual 8 Port 1000BASE-T + 4-Slot 1000BASE SX-LX Industrial Managed Switch	V 1.0.0 09.09.2019	pdf 15237.89 KB	Industrial Switches – General Product Information	pdf 1873.93 KB	

Bid Text			
852-1305/000-001	22.05.2019	docx 17.39 KB	
852-1305/000-001	22.05.2019	xml 7.38 KB	
ausschreiben.de 852-1305/000-001			

### CAD/CAE-Data

**CAD data**

2D/3D Models  
852-1305/000-001

**CAE data**

EPLAN Data Portal  
852-1305/000-001

ZUKEN Portal  
852-1305/000-001

## Runtime Software

**Firmware**

0852-1305/0000-0001, Industrial-Managed-Switch	V 12 01.10.2021	zip 12596.39 KB	
--	--------------------	--------------------	--

## 1 Productos apropiados

### 1.1 Accesorios opcionales

#### 1.1.1 Cables y conectores enchufables

##### 1.1.1.1 Conector macho



**Código: 750-975**  
Conector Ethernet RJ-45, IP20; ETHERNET 10/100 Mbit/s; equipamiento según el tipo de bus de campo



**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



**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

### 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: 289-175**

Módulo de transmisión; RJ-45; Bornas para placas de circuito impreso, 2 líneas; Cat. 5; con zócalo de montaje; para conexión de apantallamiento; con soporte para fijación de apantallamiento; 1,50 mm<sup>2</sup>



**Código: 289-196**

Módulo de transmisión; RJ-45; con contactos de potencia; Bornas para placas de circuito impreso (PCB); Cat. 5



**Código: 289-172**

Módulo de transmisión; RJ-45; RJ-45; Cat. 5; con zócalo de montaje



**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