


## Ficha de datos | Código: 852-1505

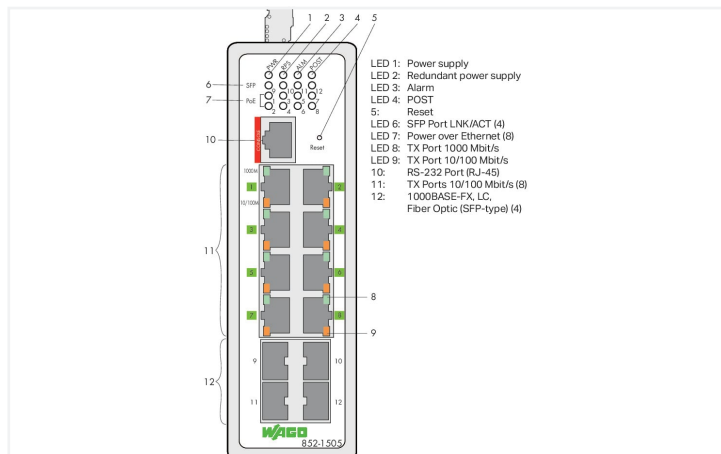
Switch industrial gestionable; 8 puertos 1000Base-T; 4-Slot 1000Base-SX/LX; Rango de temperaturas ampliado; 8 \* Power over Ethernet; negro metalizado



<https://www.wago.com/852-1505>



Color:  negro metalizado



The configurable 852-1505 Industrial ETHERNET Switch features eight 10/100/1000Base-T ports that all support Power over Ethernet (PoE+) at 30 W, and has four SFP-1000Base-SX/LX ports (SFP modules are available as an option). All eight PoE+ ports can be operated simultaneously.

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
- Supply voltage range: 48 ... 57 VDC
- DIP switches to set alarm functions
- Full compliance with IEEE802.3, 802.3u, 802.3z, 802.3x, 802.3ad, 802.3ab, 802.1d, 802.1q, 802.1p, 802.1w, 802.1x and 802.3at standards
- Xpress Ring (redundant ring, switching time < 20 ms)
- Non-blocking, store-and-forward switching, rapid spanning tree protocol (RSTP)
- Autonegotiation at all 10/100/1000Base-T ports
- Auto-MDI/MDIX (crossover) at all 10/100/1000Base-T 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 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 802.3ad Enlace troncal de puerto con LACP 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 1588v2 Precision Time Protocol (PTP) IEEE 802.3af Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3at High Power over Ethernet (PoE+) 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

### Datos técnicos

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	48 ... 57 VCC
Consumo energético (máx.)	18 W
Consumo energético (nota)	258 W con 8 PoE+
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	14 x conmutador DIP: fuentes de alimentación con función de alarma y puertos 1 ... 12
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 (1000 M, 10/100 M) verde, amarillo: estado: 1000 Mbps, 10/100 Mbps 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	860 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	4055143728010
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

### Descargas

#### Documentation

##### Manual

Product Manual Industrial Managed Switch; 8Port 1000BASE-T; 4Slot 1000BASE-SX/LX; EXT; 8PoE	V 1.0.0	pdf 9371.07 KB	<a href="#">↓</a>
---	---------	-------------------	-------------------

##### System Description

Industrial Switches – General Product Information	pdf 1873.93 KB	<a href="#">↓</a>
---	-------------------	-------------------

##### Bid Text


852-1505	24.05.2018	docx 22.58 KB	<a href="#">↓</a>
852-1505	19.02.2019	xml 9.21 KB	<a href="#">↓</a>

##### Instruction Leaflet


Gebrauchs- und Montageanleitung 852-1505	V 1.0.0	pdf 775.34 KB	<a href="#">↓</a>
--	---------	------------------	-------------------


### CAD/CAE-Data

**CAD data**

2D/3D Models  
852-1505 


**CAE data**

EPLAN Data Portal  
852-1505 

ZUKEN Portal  
852-1505 

## Runtime Software

**Firmware**

0852-1505, Industrial-Managed-Switch	V 12 01.10.2021	zip 10120.62 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



**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: 787-1635**

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