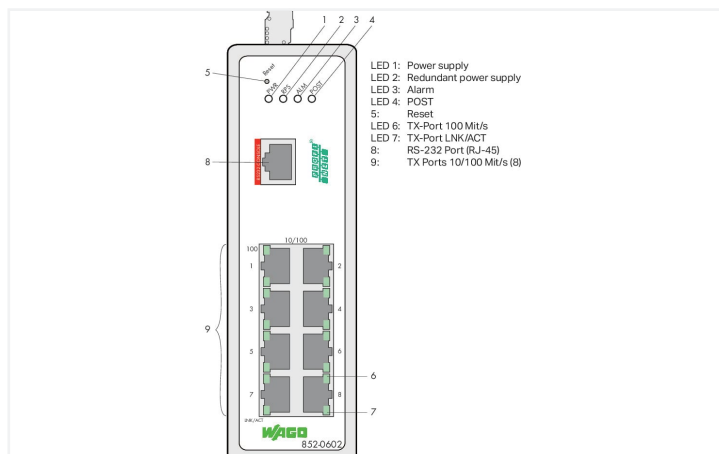


## Ficha de datos | Código: 852-602

Switch industrial gestionable; 8 puertos 100Base-TX; PROFINET; Rango de temperaturas ampliado; negro metalizado

<https://www.wago.com/852-602>



Color: negro metalizado

El switch industrial gestionable 852-602 es un switch ETHERNET configurable equipado con ocho puertos 10/100Base-TX de cobre. Protegido por una resistente carcasa, este switch ofrece tanto alimentación redundante como supervisión de funcionamiento con relé.

La certificación PROFINET (clase de conformidad B) garantiza una sencilla integración en sistemas de automatización PROFINET utilizando el archivo de descripción de dispositivo (GSD). Además, el dispositivo es compatible con PROFINET Netload clase II.

El dispositivo admite configuración de replicación de puertos a través del archivo de descripción de dispositivo o Web-Based Management. Los módulos funcionales permiten implementar de forma eficaz diagnósticos cíclicos de switch PROFINET en TIA Portal. Nota de aplicación que destaca que este proceso está disponible.

### Características:

- Gestión web/SNMP
- Alimentación redundante de CC
- Rango de fuente de alimentación: 12 ... 60 VCC
- Conmutadores DIP para configurar funciones de alarma
- Totalmente compatible con las normas IEEE802.3, 802.3u, 802.3x, 802.1d, 802.1w, 802.1s, 802.1Q, 802.1p
- Protocolo de redundancia de medios (MRP) como administrador (MRM) o cliente (MRC), anillo redundante
- Sin bloqueo, conmutación «Store and forward» (almacenamiento y reenvío), protocolo de árbol de expansión rápida (RSTP)
- Negociación automática y AUTO-MDI/MDIX (divisor de frecuencias)
- VLAN (802.1Q) VID
- Inspección IGMP
- Configuración de puertos, estado, estadísticas
- Interconexión y replicación de puertos
- SNMP v1/v2c/v3 y RMON
- Sincronización de tiempo a través de SNTP
- Control de tormentas, limitación de ancho de banda y detección de bucles

### Datos técnicos

Modo de conmutación	«Store and forward» (almacenamiento y reenvío); sin bloqueo
Número de puertos 100Base-TX	8
Normas de comunicación	IEEE 802.3 10BASE-T IEEE 802.3u 100BASE-TX 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 clase de servicio IEEE 802.1ab Link Layer Discovery Protocol (LLDP) Clase de conformidad de PROFINET B
Función de redundancia	Alimentación redundante de CC; STP; RSTP; MSTP; protocolo de redundancia de medios como administrador o cliente
Opciones de configuración	Conmutador DIP para contacto de señal Gestión web Interfaz de línea de comandos SNMPv1/v2c/v3

### Datos técnicos

Diagnóstico	Contacto de señal; estado de puerto; estadísticas de puerto; carga de puerto; control de tráfico; información de SFP; Syslog; capturas SNMP; diagnóstico PN (cíclico y acíclico)
Tabla MAC (tamaño)	16000 direcciones
Tamaño de marco «jumbo»	10000 bytes
Tensión de alimentación	12 ... 60 VCC
Consumo energético (máx.)	12 W
ESD (contacto/descarga de aire)	8 KV / 15 KV
Velocidad de transmisión	Cable de cobre: 10/100 Mbit/s
Medio de transmisión (comunicación/bus de campo)	Cable de cobre: Cat. 5e o superior; 100 mm de longitud máxima de cable
VLAN	Basado en puerto y basado en etiqueta (4k VID)
Indicadores	Dispositivo: LED (PWR, RPS) verde: fuente de alimentación (primaria), fuente de alimentación redundante (secundaria); LED (ALM) rojo: alarma o error de PROFINET (con modo de PROFINET activo); 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
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	882 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	4055143907989
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
UL Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATIONS)	UL 61010-2-201	E175199

Protocol and fieldbus specific certificates

Homologación	Norma	Nombre de certificado
Profi-Net Siemens AG/ComDeC	-	Z12462

Descargas

Documentation

Manual			
Product Manual Industrial Managed Switch	V 1.0.0 12.12.2019	pdf 14695.43 KB	<a href="#">↓</a>

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

Bid Text			
852-602		docx 17.53 KB	<a href="#">↓</a>
852-602		xml 7.79 KB	<a href="#">↓</a>

CAD/CAE-Data

CAD data			
2D/3D Models 852-602			<a href="#">↓</a>

CAE data			
EPLAN Data Portal 852-602			<a href="#">↓</a>
ZUKEN Portal 852-602			<a href="#">↓</a>

Runtime Software

Firmware			
0852-0602, Industrial-Managed-Switch	V 02 21.07.2021	zip 8753.79 KB	<a href="#">↓</a>

Libraries

Device Description File			
GSD-Dateien der Version 2.x für PROFINET	2.33 09.07.2019	zip 43.10 KB	
750-916; GSD files of version 2.x for PROFINET/ series 750/753, 765, 767 and 852	3.0 15.01.2023	zip 2582.40 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 Fuente de alimentación

#### 1.1.2.1 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

### 1.1.3 Módulo de transmisión

### 1.1.3.1 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