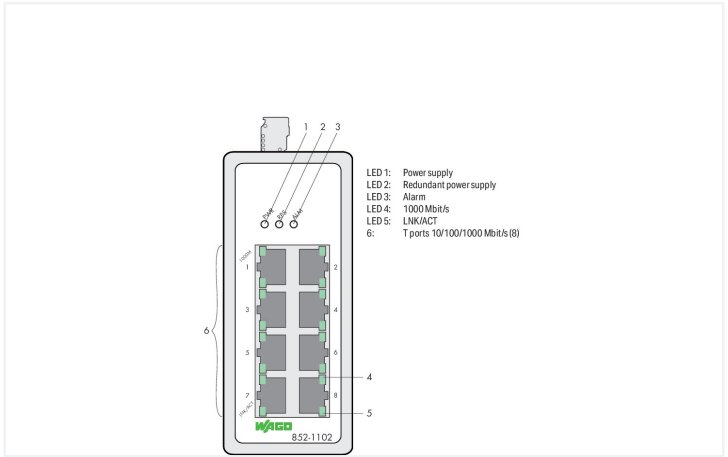




Color: ■ negro

El switch industrial 852-1102 es un switch ETHERNET con 8 puertos 10/100Base-T.

Protegido por una resistente carcasa metálica, este switch ofrece tanto alimentación redundante como supervisión de funcionamiento con relé. Estas funciones y un rango operativo de -40 a +70 °C permiten utilizarlo en numerosas aplicaciones industriales.

Características:

- Alimentación redundante de CC
- Amplio rango de tensión de alimentación: 9 ... 57 V
- Conmutadores DIP para configurar funciones de alarma
- Totalmente compatible con las normas IEEE 802.3, 802.3u and 802.3ab
- Sin bloqueo, conmutación «Store and forward» (almacenamiento y reenvío)
- Negociación automática en todos los puertos 10/100/1000Base-T
- Auto-MDI/MDIX (divisor de frecuencias) en todos los puertos 10/100/1000Base-T
- Tabla de búsqueda de direcciones integrada, admite hasta 8000 direcciones MAC absolutas
- Protección contra sobretensiones
- Priorización de paquetes de datos Ethernet Profinet (EtherType=0x8892) según IEEE802.1p

Datos técnicos	
Modo de conmutación	«Store and forward» (almacenamiento y reenvío); sin bloqueo
Número de puertos 1000BASE-T	8
Normas de comunicación	IEEE 802.3 10BASE-T IEEE 802.3u 100BASE-TX IEEE 802.3ab 1000BASE-T IEEE 802.3x Control de flujo IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet IEEE 802.1p Priorización
Función de redundancia	Alimentación redundante de CC
Opciones de configuración	Conmutador DIP para contacto de señal
Diagnóstico	Contacto de señal
Tabla MAC (tamaño)	8000 direcciones
Tamaño de marco «jumbo»	9000 bytes
Tensión de alimentación	9 ... 57 VCC
Consumo energético (máx.)	6 W
Consumo energético (máx.)	1000 mA
ESD (contacto/descarga de aire)	8 KV / 15 KV
Velocidad de transmisión	Cable de cobre: 10/1000 Mbit/s
Medio de transmisión (comunicación/bus de campo)	Cable de cobre: Cat. 5e o superior; 100 mm de longitud máxima de cable
Controles	10 x conmutador DIP: fuentes de alimentación con función de alarma y puertos 1 ... 8
Indicadores	Dispositivo: LED (PWR, RPS) verde: fuente de alimentación (primaria), fuente de alimentación redundante (secundaria); LED (ALM) rojo: alarma; por puerto: LED (1000, LNK/ACT) verde: estado: 1000 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	105 mm / 4.134 pulgadas
Profundidad	120 mm / 4.724 pulgadas

Datos mecánicos	
Peso	543 g
Color	negro
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	
PU (SPU)	1 UDS
Tipo de embalaje	Box
País de origen	TW
GTIN	4055143500173
Número de arancel aduanero	85176200000

Product classification	
UNSPSC	43222612
eCl@ss 10.0	19-17-01-30
eCl@ss 9.0	19-17-01-06
ETIM 9.0	EC000734
ETIM 8.0	EC000734
ECCN	NO US CLASSIFICATION



Environmental Product Compliance	
RoHS Compliance Status	Compliant,No Exemption

Homologaciones / Certificados

General approvals			Declarations of conformity and manufacturer's declarations		
Homologación	Norma	Nombre de certificado	Homologación	Norma	Nombre de certificado
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 020/2011	EAC CoC 03083	EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
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 DNV GL SE	-	TAA00002YN
LR Lloyds Register	-	LR23415635TA

Descargas

Environmental Product Compliance	
Compliance Search	
Environmental Product Compliance 852-1102	

Documentation

Manual			System Description	
Product Manual 8-Port 1000BASE-T Industrial Switch	V 1.3.0 15.04.2021	pdf 1392.35 KB	Industrial Switches – General Product Information	pdf 1873.93 KB



Bid Text			
852-1102	19.02.2019	xml 4.92 KB	↓
852-1102	09.05.2018	docx 17.55 KB	↓

CAD/CAE-Data	
CAD data	CAE data
2D/3D Models 852-1102 ↓	EPLAN Data Portal 852-1102 ↓
	ZUKEN Portal 852-1102 ↓

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
--	---	--	---

1.1.2.1 Fuente de alimentación



Código: 787-1102
Fuente de alimentación con sincronización primaria; Compact; monofásico; Tensión de salida 24V DC; Corriente de salida 1,3A; DC-OK LED



Código: 787-1112
Fuente de alimentación con sincronización primaria; Compact; monofásico; Tensión de salida 24V DC; Corriente de salida 2,5A; DC-OK LED



Código: 787-1122
Fuente de alimentación con sincronización primaria; Compact; monofásico; Tensión de salida 24V DC; Corriente de salida 4A; DC-OK LED



Código: 787-1702
Fuente de alimentación con sincronización primaria; ECO; monofásico; Tensión de salida 24V DC; Corriente de salida 1,25A; DC-OK LED



Código: 787-1712
Fuente de alimentación con sincronización primaria; ECO; monofásico; Tensión de salida 24V DC; Corriente de salida 2,5A; DC-OK LED



Código: 787-1722
Fuente de alimentación con sincronización primaria; ECO; monofásico; Tensión de salida 24V DC; Corriente de salida 5A; DC-OK LED

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