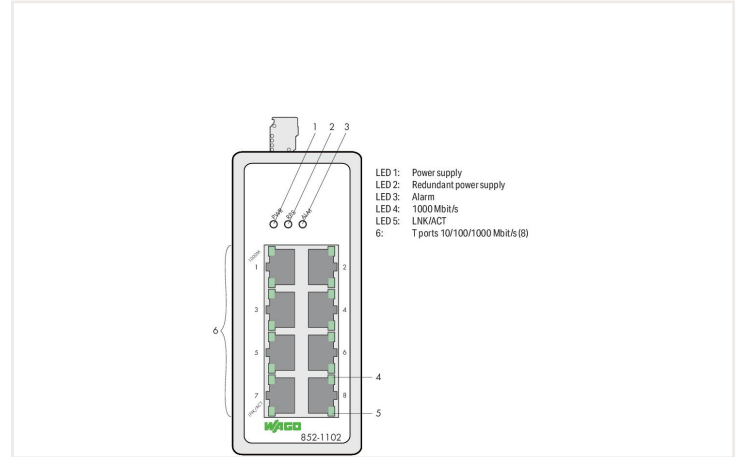




: ■ preto

O Switch Industrial 852-1102 é um switch 10/100Base-T ETHERNET de 8 portas.

Embalado em uma caixa metálica robusta, este switch oferece tanto uma fonte de alimentação redundante quanto um monitoramento de funções baseado em relé. Essas funções e uma faixa operacional de -40 ... +70°C o tornam ideal para uma ampla gama de aplicações industriais.

Características:

- Fonte de alimentação DC redundante
- Grande faixa de tensão de alimentação: 9 ... 57 V
- DIP Switches para definição de funções de alarme
- Conformidade total com os padrões IEEE 802.3, 802.3u e 802.3ab
- Comutação "armazenar e encaminhar", não bloqueante
- Negociação automática em todas as portas 10/100/1000Base-T
- Auto-MDI/MDIX (crossover) em todas as portas 10/100/1000Base-T
- Tabela de busca de endereços integrada, suporta até 8000 endereços MAC absolutos
- Proteção contra sobretensão Priorização de pacotes de dados Profinet Ethernet (EtherType=0x8892) de acordo com IEEE802.1p

Dados Técnicos	
Modo de comutação	Armazenar e encaminhar; sem bloqueio
Número de portas 1000 BASE-T	8
Padrões de comunicação	IEEE 802.3 10BASE-T IEEE 802.3u 100BASE-TX IEEE 802.3ab 1000BASE-T IEEE 802.3x Flow Control IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet IEEE 802.1p Prioritization
Função de redundância	Fonte de alimentação DC redundante
Opções de configuração	DIP switch para sinal de contato
Diagnósticos	Contato de sinal
Mesa MAC (tamanho)	8000 endereços
Tamanho do quadro jumbo	9000 bytes
Tensão de alimentação	9 ... 57 VDC
Consumo de energia (máx.)	6 W
ESD (contato/descarga de ar)	8 KV / 15 KV
Baud rate	Cabo de cobre: 10/1000 Mbit/s
Meio de transmissão (comunicação/fieldbus)	Cabo de cobre: Cat. 5e ou superior, comprimento máximo do cabo de 100 m
Controles	10 x DIP switch: Função de alarme, fontes de alimentação e portas 1 ... 8
Indicadores	Dispositivo: LED (PWR, RPS) verde: Fonte de alimentação (primária), fonte de alimentação redundante (secundária); LED (ALM) vermelho: Alarme; por porta: LED (1000, LNK/ACT) verde: Status 1000 Mbps, portas LNK/ACT 1 ... 8

Dados de Conexão	
Tecnologia de conexão: comunicação/barramento de campo	Cabo de cobre: 8 x RJ-45
Tecnologia de conexão: fornecimento	1 x Conector macho embutido: 231-436 / 001-000; conector fêmea incluído (Conectores MCS): 2231-106/026-000

Dados físicos	
Largura	50 mm / 1.969 polegadas
Altura	105 mm / 4.134 polegadas
Profundidade	120 mm / 4.724 polegadas

Dados Mecânicos	
Peso	543 g
Cor	preto
Material da carcaça	Alumínio
Identificação de conformidade	CE

Requerimentos ambientais	
Temperatura do ar ambiente (operação)	-40 ... +70 °C
Temperatura do ar ambiente (armazenamento)	-40 ... +80 °C
Tipo de proteção	IP30
Umidade relativa (sem condensação)	95 %
Tipo de montagem	Trilho DIN 35
Resistência a vibrações	conforme IEC 60068-2-6
Resistência ao choque	conforme IEC 60068-2-27
Imunidade à interferência EMC	De acordo com a EN 61000-6-2
EMC emissão de interferência	De acordo com a EN 61000-6-4
Carga de fogo	0.234 MJ

Dados Comerciais	
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 embalagem	Box
País de origem	TW
GTIN	4055143500173
Número de tarifa alfandegária	85176200000

Aprovações/certificados			Certificações navais		
Certificações específicas do país					
					
EAC Brjansker Zertifizierungs- stelle	TP TC 020/2011	EAC RU C-DE.AM02. B.00087/19	DNV DNV Germany GmbH	DNVGL-CG-339,Dec.2019	TAA00002YN
KC National Radio Research Agency	Article 58-2, Clause 3	MSIP-REM-W43-ISW852	LR Lloyds Register	-	LR2128525TA

Certificações UL



UL	UL 61010-2-201	E175199
Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATIONS)		

Downloads

Documentation

Manual				System Description			
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		↓

Additional Information			
Disposal; Electrical and electronic equipment, Packaging	V 1.0.0	pdf 259.56 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 Produtos compatíveis

1.1 Acessórios opcionais

1.1.1 Cabos e conectores plugáveis

1.1.1.1 Plugue do conector



[: 750-979/000-011](#)
Conector de ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; angular; Código T568A; AWG 22; Prensa-cabos



[: 750-979/000-021](#)
Conector de ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; angular; Código T568A; AWG 24; Prensa-cabos



[: 750-979/000-012](#)
Conector de ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; angular; Código T568B; AWG 22; Prensa-cabos



[: 750-979/000-022](#)
Conector de ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; angular; Código T568B; AWG 24; Prensa-cabos



[: 750-977/000-011](#)
Conector de ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; reto; Código T568A; AWG 22



[: 750-978/000-011](#)
Conector de ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; reto; Código T568A; AWG 22; Prensa-cabos



[: 750-977/000-021](#)
Conector de ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; reto; Código T568A; AWG 24



[: 750-978/000-021](#)
Conector de ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; reto; Código T568A; AWG 24; Prensa-cabos

1.1.1.1 Plugue do conector



: 750-977/000-012

Conector de ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; reto; Código T568B; AWG 22



: 750-978/000-012

Conector de ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; reto; Código T568B; AWG 22; Prensa-cabos



: 750-977/000-022

Conector de ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; reto; Código T568B; AWG 24



: 750-978/000-022

Conector de ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; reto; Código T568B; AWG 24; Prensa-cabos



: 750-979/000-013

Conector PROFINET; RJ-45; Cat. 6A; angular; AWG 22; Prensa-cabos



: 750-977/000-013

Conector PROFINET; RJ-45; Cat. 6A; reto; AWG 22



: 750-978/000-013

Conector PROFINET; RJ-45; Cat. 6A; reto; AWG 22; Prensa-cabos



: 750-976

Conector RJ-45 IP20 PROFINET; ETHERNET 10/100 Mbit/s; para montagem em campo

1.1.2 Fonte de alimentação

1.1.2.1 Fonte de alimentação



: 787-1602

Alimentação de energia modo comutação; Classic; monofásico; Tensão de saída 24 VDC; Corrente de saída 1 A; Classe NEC 2; Sinal DC OK



: 787-1632

Alimentação de energia modo comutação; Classic; monofásico; Tensão de saída 24 VDC; Corrente de saída 10 A; TopBoost; Contato DC OK



: 787-1606

Alimentação de energia modo comutação; Classic; monofásico; Tensão de saída 24 VDC; Corrente de saída 2 A; Classe NEC 2; Sinal DC OK



: 787-1622

Alimentação de energia modo comutação; Classic; monofásico; Tensão de saída 24 VDC; Corrente de saída 5 A; TopBoost; Contato DC OK



: 787-1102

Alimentação de energia modo comutação; Compact; monofásico; Tensão de saída 24 VDC; Corrente de saída 1,3 A; LED DC-OK



: 787-1112

Alimentação de energia modo comutação; Compact; monofásico; Tensão de saída 24 VDC; Corrente de saída 2,5 A; LED DC-OK



: 787-1122

Alimentação de energia modo comutação; Compact; monofásico; Tensão de saída 24 VDC; Corrente de saída 4 A; LED DC-OK



: 787-1702

Alimentação de energia modo comutação; Eco; monofásico; Tensão de saída 24 VDC; Corrente de saída 1,25 A; LED DC-OK



: 787-1712

Alimentação de energia modo comutação; Eco; monofásico; Tensão de saída 24 VDC; Corrente de saída 2,5 A; LED DC-OK



: 787-1722

Alimentação de energia modo comutação; Eco; monofásico; Tensão de saída 24 VDC; Corrente de saída 5 A; LED DC-OK

1.1.3 Módulo de interface

1.1.3.1 Módulo de interface



: 289-195

Módulo de interface; RJ-45; Tecnologia IDC; Cat. 6; em base de montagem; com conexão shield