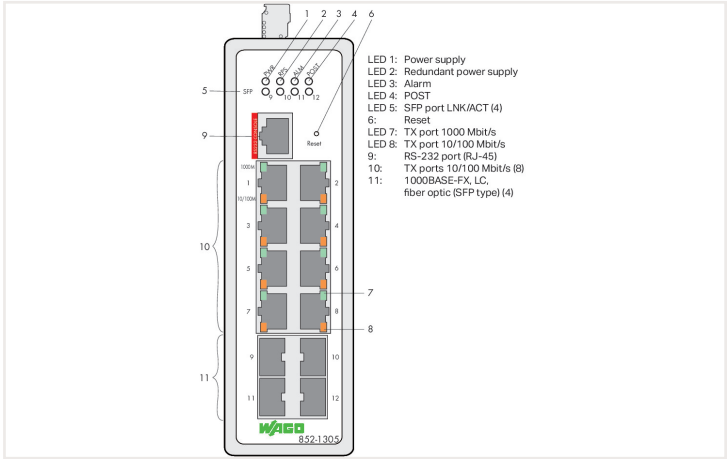


| : 852-1305

Switch industrial gerenciável; 8 Portas 1000Base-T; 1000Base-SX/LX 4 fendas; pre-
to metálico

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



: ■ preto metálico

O switch industrial gerenciado 852-1305 é um switch de ETHERNET configurável de 8 portas 10/100/1000Base-TX e 4 portas SFP-100Base-SX/LX (módulos SFP são opcionais).
Embalado em uma carcaça robusta, este interruptor oferece tanto uma fonte de alimentação redundante quanto um monitoramento de funções baseado em relé. Essas funções, em conjunto com amplas opções de switch ETHERNET, o tornam ideal para uma ampla gama de aplicações.

Características:

- Gerenciamento baseado na Web/SNMP
- Fonte de alimentação DC redundante
- Ampla variação da tensão de alimentação: 12 ... 60 VDC
- DIP Switches para definição de funções de alarme
- Totalmente compatível com os padrões IEEE 802.3, 802.3u, 802.3z, 802.3x, 802.3ad, 802.3ab, 802.1d, 802.1q, 802.1p, 802.1w, 802.1x
- Xpress Ring (anel redundante, recuperação < 50 ms)
- Comutação "armazenar e encaminhar", não bloqueante, protocolo de árvore de abrangência rápida (RSTP)
- Negociação automática em todas as portas 10/100/1000Base-T
- Auto-MDI/MDIX (crossover) em todas as portas 10/100/1000Base-T
- VLAN (802.1q) VID
- Snooping IGMP para filtragem multicast
- Configuração, status, estatísticas da porta
- Truncamento da porta
- SNMP v1/v2 e RMON

Dados Técnicos	
Modo de comutação	Armazenar e encaminhar; sem bloqueio
Número de portas 1000 BASE-T	8
Número de portas 1000Base SX/LX	4
Padrões de comunicação	IEEE 802.3 10BASE-T IEEE 802.3u 100BASE-TX IEEE 802.3ab 1000BASE-T IEEE 802.3z 1000BASE-SX/LX IEEE 802.3x Flow Control IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP) IEEE 802.1Q VLAN Tagging IEEE 802.1ab Link Layer Discovery Protocol (LLDP) IEEE 802.1p Prioritization Autenticação de porta IEEE 802.1X ITU-T G8032v1/v2 Ethernet Ring Protection Switching (ERPS)
Função de redundância	Fonte de alimentação DC redundante; STP; RSTP; MSTP; Jet Ring
Opções de configuração	DIP switch para sinal de contato Interface de Linha de Comando SNMPv1/v2c/v3
Diagnósticos	Contato de sinal, Modbus/TCP, status da porta, estatísticas da porta, carga da porta, monitor de tráfego, informações SFP, syslog, alarme de email, traps SNMP
Mesa MAC (tamanho)	16000 endereços
Tamanho do quadro jumbo	10000 bytes
Tensão de alimentação	12 ... 60 VDC; Comprimento do cabo:

Dados Técnicos	
Consumo de energia (máx.)	18 W
ESD (contato/descarga de ar)	8 KV / 15 KV
Baud rate	Cabo de cobre: 10/1000 Mbit/s; Fibra óptica:1000 Mbit/s
Meio de transmissão (comunicação/fieldbus)	Cabo de cobre: Cat. 5 ou superior, comprimento máximo do cabo de 100 m; Fibra óptica: SX Multi-Mode, LX Single-Mode
Tipo de fibra óptica	Single-mode and multi-mode
VLAN	Port-based and tag-based (4k VIDs)
Controles	14 x DIP switch: Fontes de alimentação da função de alarme e portas 1 a 12; 1 x botão de reset: reinicialização do sistema
Indicadores	Dispositivo: LED (PWR, RPS, POST) verde: fonte de alimentação (primária), fonte de alimentação redundante (secundária), função POST; LED (ALM) vermelho: Alarme; LED (SFP) verde, portas de fibra ótica de status; por porta: LED (100, LNK/ACT) verde: Status 100 Mbps, portas LNK/ACT 1... 8

Dados de Conexão	
Tecnologia de conexão: comunicação/barramento de campo	Cabo de cobre: 8 x RJ-45; Fibra óptica: 4 x Conector fibra óptica; SFP; LC
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	162 mm / 6.378 polegadas
Profundidade	120 mm / 4.724 polegadas

Dados Mecânicos	
Peso	910 g
Cor	preto metálico
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	4055143327169
Número de tarifa alfandegária	85176200000

Aprovações/certificados

Certificações específicas do país



EAC Brjansker Zertifizierungs- stelle	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

Certificações navais



DNV GL Det Norske Veritas, Ger- manischer Lloyd	DNVGL-CG-339,Nov.2016	TAA0000239
---	-----------------------	------------

Certificações UL



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

Downloads

Documentation

Manual			
8-Port 1000BASE-T + 4-Slot 1000BASE-SX/ LX Industrial Switch	V 1.3.1 18.01.2022	pdf 14717.13 KB	↓

System Description			
Industrial Switches – General Product Infor- mation		pdf 1873.93 KB	↓

Additional Information			
Disposal; Electrical and electronic equipment, Packaging	V 1.0.0	pdf 259.56 KB	↓

Bid Text			
852-1305	09.05.2018	docx 18.65 KB	↓
852-1305	19.02.2019	xml 6.27 KB	↓

CAD/CAE-Data

CAD data	
2D/3D Models 852-1305	↓

CAE data	
EPLAN Data Portal 852-1305	↓
WSCAD Universe 852-1305	↓
ZUKEN Portal 852-1305	↓

Runtime Software				
Firmware				
0852-1305, Industrial-Managed-Switch	V 12 01.10.2021	zip 10170.12 KB		

Libraries				
Device Description File				
MIB-Datei für Managed Switch 852-1305	22.07.2016	MIB 21.35 KB		
MIB-Datei für Managed Switches 852	22.07.2016	mib 15.30 KB		

1 Produtos compatíveis
1.1 Acessórios opcionais
1.1.1 Cabos e conectores plugáveis
1.1.1.1 Plugue do conector

 : 750-975 Conector de ethernet RJ 45, IP 20; ETHERNET 10/100 Mbit/s; para montagem em campo	 : 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	 : 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



:787-1635

Alimentação de energia modo comutação; Classic; monofásico; Tensão de saída 48 VDC; Corrente de saída 10 A; TopBoost; Contato DC OK



:787-1623

Alimentação de energia modo comutação; Classic; monofásico; Tensão de saída 48 VDC; Corrente de saída 2 A; Sinal DC OK



:787-1633

Alimentação de energia modo comutação; Classic; monofásico; Tensão de saída 48 VDC; Corrente de saída 5 A; TopBoost; Contato DC OK

1.1.3 Macho

1.1.3.1 Módulo SFP



:852-1210

Módulo SFP 1000Base; LX modo simples 1310 nm LC; 10 km; Variação de temperatura ampliada; Monitoramento de diagnósticos digital; prateado



:852-1200

Módulo SFP 1000Base; SX Multi-modo 850 nm LC; 0,55 km; Variação de temperatura ampliada; DDM; prateado



:852-1280

Módulo SFP 1000Base; ZX modo simples 1550 nm LC; 80 km; Variação de temperatura ampliada; Monitoramento de diagnósticos digital; prateado

1.1.4 Módulo de interface

1.1.4.1 Módulo de interface



:289-175

Módulo de interface; RJ-45; Bornes PCB de linha dupla; Cat. 5; em base de montagem; com conexão shield; com grampo de fixação de blindagem; 1,50 mm²



:289-196

Módulo de interface; RJ-45; com contatos de potência; Bornes para placas de circuito impresso; Cat. 5



:289-172

Módulo de interface; RJ-45; RJ-45; Cat. 5; em base de montagem



:289-195

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