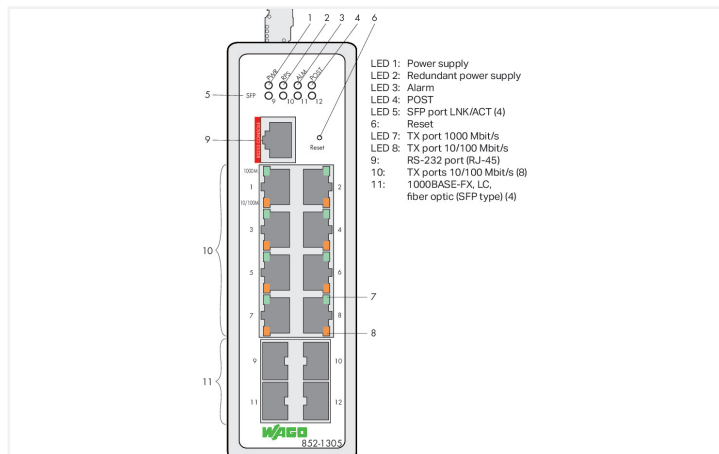


Folha de dados | Número do item: 852-1305

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

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



Cor: ■ 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 < 300 ms; Xpress Ring < 20 ms; Dual Homing < 20 ms; Dual Ring; ERPSv2 < 50 ms; LCAP
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

Dados técnicos

Tensão de alimentação	12 ... 60 VDC; Comprimento do cabo: < 3 m
Consumo de energia (máx.)	18 W
Consumo de energia (máx.)	1500 mA
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 VLANs)
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 óptica 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 geométricos

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

Requisitos 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	0.235 MJ

Dados Comerciais

PU (SPU)	1 PCS
Tipo de embalagem	Box
País de origem	TW
GTIN	4055143327169
Número de tarifa alfandegária	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	5A992.C

Environmental Product Compliance

RoHS Compliance Status	Compliant, No Exemption
------------------------	-------------------------

Aprovações/certificados

General approvals



Aprovação	Padrão	Nome do Certificado
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

Declarations of conformity and manufacturer's declarations

Aprovação	Padrão	Nome do Certificado
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Approvals for marine applications



Aprovação	Padrão	Nome do Certificado
DNV DNV GL SE	-	TAA0000239

Downloads

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 852-1305



Documentation

Manual

Product 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 Information	pdf 1873.93 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 14 27.02.2024	zip 10221.60 KB	
--------------------------------------	--------------------	--------------------	--

1 Produtos compatíveis

1.1 Acessórios opcionais

1.1.1 Cabos e conectores plugáveis

1.1.1.1 Plugue do conector



Nº. do item: 750-975

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



Nº. do item: 750-979/000-011

Conector de ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; angular; Código T568A; AWG 22; Prensa-cabos



Nº. do item: 750-979/000-021

Conector de ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; angular; Código T568A; AWG 24; Prensa-cabos



Nº. do item: 750-979/000-012

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



Nº. do item: 750-979/000-022

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



Nº. do item: 750-977/000-011

Conector de ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; reto; Código T568A; AWG 22



Nº. do item: 750-978/000-011

Conector de ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; reto; Código T568A; AWG 22; Prensa-cabos



Nº. do item: 750-977/000-021

Conector de ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; reto; Código T568A; AWG 24



Nº. do item: 750-978/000-021

Conector de ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; reto; Código T568A; AWG 24; Prensa-cabos



Nº. do item: 750-977/000-012

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



Nº. do item: 750-978/000-012

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



Nº. do item: 750-977/000-022

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



Nº. do item: 750-978/000-022

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



Nº. do item: 750-979/000-013

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



Nº. do item: 750-977/000-013

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



Nº. do item: 750-978/000-013

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



Nº. do item: 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 Fontes de alimentação



Nº. do item: 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



Nº. do item: 787-1632

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



Nº. do item: 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



Nº. do item: 787-1622

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



Nº. do item: 787-1635

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



Nº. do item: 787-1623

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



Nº. do item: 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



Nº. do item: 852-1210

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



Nº. do item: 852-1200

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



Nº. do item: 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



Nº. do item: 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



Nº. do item: 289-196

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



Nº. do item: 289-172

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



Nº. do item: 289-195

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