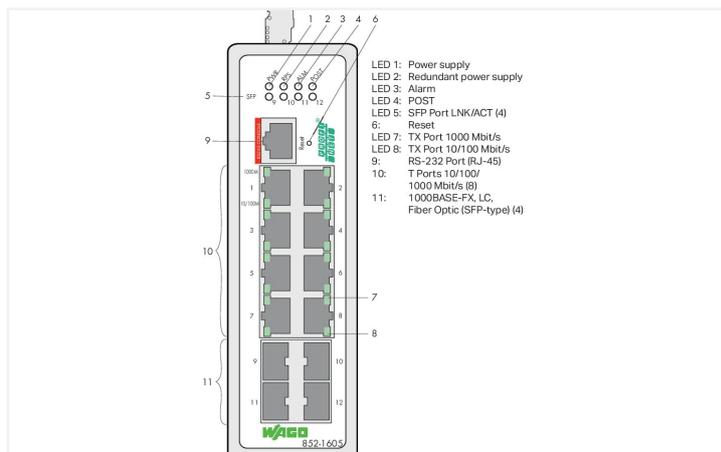


Folha de dados | Número do item: 852-1605

Switch industrial gerenciável; 8 Portas 1000Base-T; 1000Base-SX/LX 4 fendas;
PROFINET; Variação de temperatura ampliada; preto metálico

<https://www.wago.com/852-1605>



Cor: ■ preto metálico

O Switch Gerenciado Industrial 852-1605 é um switch ETHERNET configurável equipado com oito portas de cobre 10/100/1000Base-T, quatro slots SFP-1000Base-SX/LX e módulos SFP opcionais.

Embalado em uma carcaça robusta, este interruptor oferece tanto uma fonte de alimentação redundante quanto um monitoramento de funções baseado em relé. O certificado PROFINET (classe de conformidade B) garante fácil integração nos sistemas de automação PROFINET usando o arquivo de descrição do dispositivo (GSD). Além disso, o dispositivo suporta a carga líquida PROFINET Classe II.

O dispositivo suporta configuração flexível de espelhamento multi-portas via arquivo de descrição do dispositivo ou gerenciamento baseado na Web. Os blocos funcionais permitem que os diagnósticos de switches PROFINET cíclicos sejam implementados de forma eficiente dentro do Portal TIA. Uma nota de aplicação que descreve este processo está disponível.

Características:

- Gerenciamento baseado na Web/SNMP
- Fonte de alimentação DC redundante
- Faixa de fornecimento de energia: 12 ... 60 VDC
- DIP Switches para definição de funções de alarme
- Total conformidade com os padrões IEEE802.3, 802.3u, 802.3ab, 802.3z, 802.3x, 802.1d, 802.1w, 802.1s, 802.1Q, 802.1p
- Protocolo de redundância de mídia (MRP) como gerente (MRM) ou cliente (MRC), anel redundante
- Comutação "armazenar e encaminhar", não bloqueante, protocolo de árvore de abrangência rápida (RSTP)
- Autonegociação e AUTO-MDI/MDIC (crossover)
- VLAN (802.1Q) VID
- IGMP snooping
- Configuração, status, estatísticas da porta
- Porta bagageira e espelhamento multi-portas
- SNMP v1/v2c/v3 e RMON
- Sincronização de tempo via SNTP
- Controle de tempestades, limitação de largura de banda e detecção de loop

Dados técnicos

Modo de comutação	Armazenar e encaminhar; sem bloqueio
Número de portas 100Base-TX	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 802.1d Spanning Tree Protocol (STP) IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP) IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP) IEEE 802.1Q VLAN Tagging IEEE 802.1p Class of Service IEEE 802.1ab Link Layer Discovery Protocol (LLDP) PROFINET Conformance Classe B
Função de redundância	Fonte de alimentação DC redundante; STP; RSTP; MSTP; Protocolo de redundância de mídia como gerente ou cliente

Dados técnicos

Opções de configuração	DIP switch para sinal de contato Gerenciamento baseado na Web Interface de Linha de Comando SNMPv1/v2c/v3
Diagnósticos	Contato de sinal; Status da porta; Estatísticas de porta; Carga portuária; Monitor de tráfego; Informações SFP; Syslog; SNMP traps; Diagnóstico de PN (cíclico e acíclico)
Mesa MAC (tamanho)	16000 endereços
Tamanho do quadro jumbo	10000 bytes
Tensão de alimentação	12 ... 60 VDC
Consumo de energia (máx.)	12 W
ESD (contato/descarga de ar)	8 KV / 15 KV
Baud rate	Cabo de cobre: 10/1000 Mbit/s; Fibra óptica: 1000 Mbit/s
VLAN	Port-based and tag-based (4k VIDs)

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	945 g
Cor	preto metálico

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	0.302 MJ

Dados Comerciais

ETIM 8.0	EC000734
ETIM 7.0	EC000734
PU (SPU)	1 PCS
Tipo de embalagem	Box
País de origem	TW
GTIN	4055143918701
Número de tarifa alfandegária	85176200000

Environmental Product Compliance

RoHS Compliance Status

Compliant, No Exemption

Aprovações/certificados

General approvals



Aprovação	Padrão	Nome do 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

Declarations of conformity and manufacturer's declarations

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

Protocol and fieldbus specific certificates

Aprovação	Padrão	Nome do Certificado
Profi-Net Siemens AG/ComDeC	-	Z12461

Downloads

Documentation

Manual			
Product Manual Industrial Managed Switch	V 1.0.0 12.12.2019	pdf 15461.23 KB	↓

System Description	
Industrial Switches – General Product Information	pdf 1873.93 KB ↓

Bid Text		
852-1605	xml 8.48 KB	↓
852-1605	docx 17.58 KB	↓

CAD/CAE-Data

CAD data	
2D/3D Models 852-1605	↓

CAE data	
EPLAN Data Portal 852-1605	↓
ZUKEN Portal 852-1605	↓

Runtime Software

Firmware			
0852-1605, Industrial-Managed-Switch	V 02 21.07.2021	zip 8805.32 KB	

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 Produtos compatíveis

1.1 Acessórios opcionais

1.1.1 Cabos e conectores plugáveis

1.1.1.1 Plugue do conector



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 Fonte 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; DDM; 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: 289-195

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