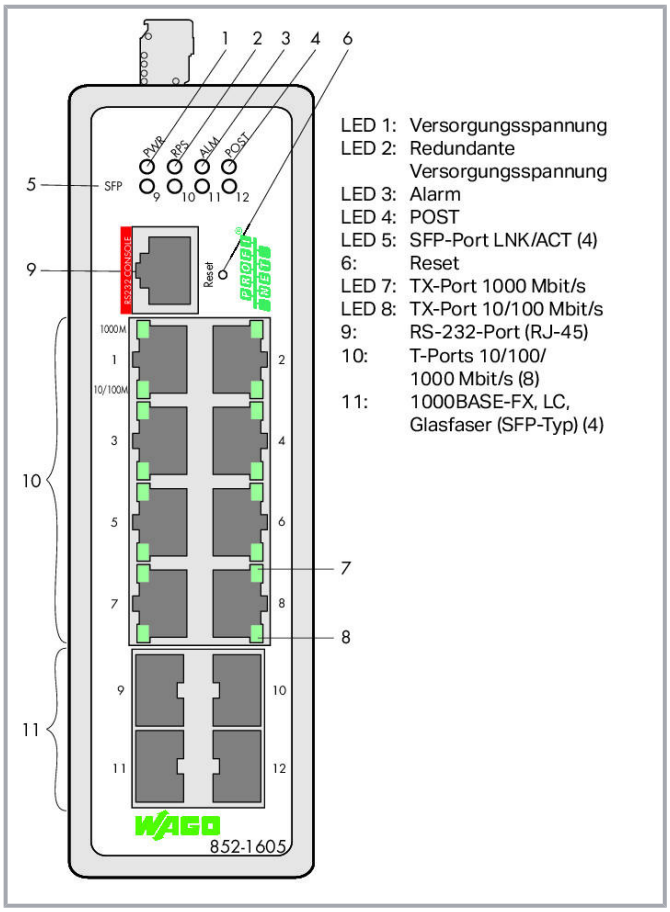
Datenblatt | Artikelnummer: 852-1605

Industrial-Managed-Switch; 8-Port 1000BASE-T; 4-Slot 1000BASE-SX/LX; PROFINET; Erweiterter Temperaturbereich; metallisch schwarz

www.wago.com/852-1605



Farbe:

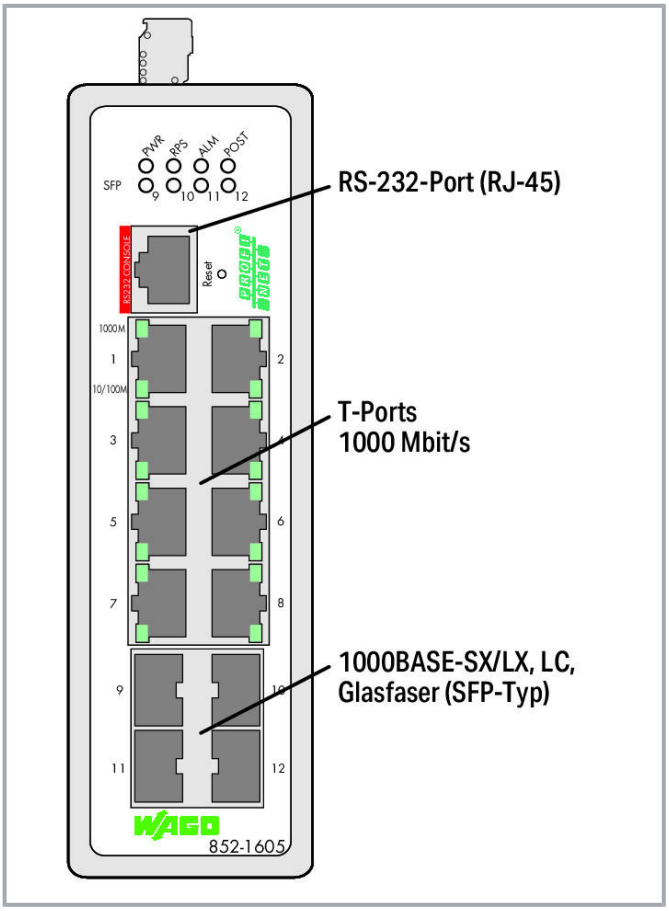


LED 1: Versorgungsspannung
LED 2: Redundante Versorgungsspannung
LED 3: Alarm
LED 4: POST
LED 5: SFP-Port LNK/ACT (4)
6: Reset
LED 7: TX-Port 1000 Mbit/s
LED 8: TX-Port 10/100 Mbit/s
9: RS-232-Port (RJ-45)
10: T-Ports 10/100/1000 Mbit/s (8)
11: 1000BASE-FX, LC, Glasfaser (SFP-Typ) (4)

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!

WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG
Hansastr. 27
32423 Minden
Telefon: +49571 887-0 | Fax: +49571 887-169
E-Mail: info.de@wago.com | Web: www.wago.com

Haben Sie Fragen zu unseren Produkten?
Wir stehen Ihnen telefonisch unter +49 (571) 887-44222 gern zur Verfügung.



Artikelbeschreibung

Der 852-1605 ist ein industrieller, konfigurierbarer Managed-ETHERNET-Switch mit 8 Kupfer-Ports 10/100/1000BASE-T und 4 SFP-Slots 1000BASE-SX/LX (SFP-Module sind optional erhältlich).
Der Switch besitzt ein robustes Gehäuse, eine redundante Spannungsversorgung und eine Funktionsüberwachung mit Relais. Das PROFINET-Zertifikat (Konformitätsklasse B) garantiert eine einfache Integration in PROFINET-Automatisierungssysteme mittels Gerätebeschreibungsdatei (GSD). Außerdem unterstützt das Gerät die PROFINET Netload Class II.
Das Gerät ünterstützt eine flexible Konfiguration der Multi-Portspiegelung über die Gerätebeschreibungsdatei oder dem Web-Based-Management. Mit Hilfe von Funktionsbausteinen kann die zyklische Diagnose des PROFINET-Switches im TIA-Portal effizient implementiert werden. Hierfür steht ein Anwendungshinweis zur Verfügung.

Eigenschaften:

- Webbasiert/SNMP-Management
- Redundante DC-Spannungsversorgung
- Versorgungsspannungsbereich: DC 12 … 60 V
- DIP-Schalter für Freigabe von Alarmfunktionen
- Voll kompatibel zu den Standards IEEE802.3, 802.3u, 802.3ab, 802.3z, 802.3x, 802.1d, 802.1w, 802.1s, 802.1Q, 802.1p
- Medienredundanzprotokoll (MRP) als Manager (MRM) oder Client (MRC), redundanter Ring

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!

WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG
Hansastr. 27
32423 Minden
Telefon: +49571 887-0 | Fax: +49571 887-169
E-Mail: info.de@wago.com | Web: www.wago.com

Haben Sie Fragen zu unseren Produkten?
Wir stehen Ihnen telefonisch unter +49 (571) 887-44222 gern zur Verfügung.

- Non-blocking, Store-and-Forward-Switching, Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP)
- Autonegotiation und AUTO-MDI/MDIC (crossover)
- VLAN (802.1Q) VID
- IGMP-Snooping
- Port-Konfiguration, -Status, -Statistik
- Port-Trunking und Multi-Port-Spiegelung
- SNMP v1/v2c/v3 und RMON
- Zeitsynchronisation mit Hilfe von SNTP
- Storm Control, Bandbreitenbegrenzung, und Loop Detection

Daten

Technische Daten

Switchingmodus	Store-and-Forward; non-blocking
Anzahl 100BASE-TX-Ports	8
Anzahl 1000BASE-SX/LX-Ports	4
Kommunikationsstandards	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 Class B
Redundanzfunktion	Redundante DC-Spannungsversorgung; STP; RSTP; MSTP; Medienredundanzprotokoll als Manager oder Client
Konfigurationsmöglichkeiten	DIP-Schalter für Meldekontakt Web-Based-Management Command Line Interface SNMPv1/v2c/v3
Diagnose	Meldekontakt; Portstatus; Portstatistik; Portauslastung; Trafic-Monitor; SFP-Information; Syslog; SNMP-Traps; PN-Diagnose (zyklisch und azyklisch)
MAC Tabelle (Größe)	16000 Adressen
Jumbo Frame Size	10000, Byte
Versorgungsspannung	DC 12 … 60 V
Leistungsaufnahme max.	12 W
ESD (Kontakt-/Luftentladung)	8 KV / 15 KV

WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG
Hansastr. 27
32423 Minden
Telefon: +49571 887-0 | Fax: +49571 887-169
E-Mail: info.de@wago.com | Web: www.wago.com

Haben Sie Fragen zu unseren Produkten?
Wir stehen Ihnen telefonisch unter +49 (571) 887-44222 gern zur Verfügung.

Übertragungsrate	Kupferkabel: 10/1000 Mbit/s; Glasfaser:1000 Mbit/s
VLAN	Port-based und Tag-based (4k VIDs)

Anschlussdaten

Anschlusstechnik: Kommunikation/Feldbus	Kupferkabel: 8 x RJ-45; Glasfaser: 4 x SFP-Slots (z. B. mit SFP-Modul und Glasfaser Steckverbinder LC)
Anschlusstechnik: Versorgung	1 x im Gerät verbaute Stiftleiste: 231-436/001-000; mitgelieferte Federleiste (Steckverbinder MCS): 2231-106/026-000

Geometrische Daten

Breite	50 mm / 1.969 inch
Höhe	162 mm / 6.378 inch
Tiefe	120 mm / 4.724 inch

Mechanische Daten

Gewicht	945 g
Farbe	metallisch schwarz

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 … 70 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung)	-40 … 80 °C
Schutzart	IP30
Relative Feuchte (ohne Betauung)	95 %
Montageart	Tragschiene 35
Vibrationsfestigkeit	gemäß IEC 60068-2-6
Schockfestigkeit	gemäß IEC 60068-2-27
EMV-Störfestigkeit	gemäß EN 61000-6-2
EMV-Störaussendung	gemäß EN 61000-6-4

Kaufmännische Daten

Verpackungsart	Karton
Ursprungsland	TW
GTIN	4055143918701
Zolltarifnummer	85176200000

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!

WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG
Hansastr. 27
32423 Minden
Telefon: +49571 887-0 | Fax: +49571 887-169
E-Mail: info.de@wago.com | Web: www.wago.com

Haben Sie Fragen zu unseren Produkten?
Wir stehen Ihnen telefonisch unter +49 (571) 887-44222 gern zur Verfügung.

Zulassungen / Zertifikate

UL-Zulassungen

Logo	Zulassung	Norm	Zertifikatsname
	UL Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATIONS)	UL 61010-2-201	E175199

Passende Produkte

Stromversorgung

	Art-Nr.: 787-1602 Primär getaktete Stromversorgung; Classic; 1-phasig; Ausgangsspannung DC 24 V; Ausgangsstrom 1 A; NEC Class 2; DC-OK-Signal	www.wago.com/787-1602
	Art-Nr.: 787-1606 Primär getaktete Stromversorgung; Classic; 1-phasig; Ausgangsspannung DC 24 V; Ausgangsstrom 2 A; NEC Class 2; DC-OK-Signal	www.wago.com/787-1606
	Art-Nr.: 787-1622 Primär getaktete Stromversorgung; Classic; 1-phasig; Ausgangsspannung DC 24 V; Ausgangsstrom 5 A; TopBoost; DC-OK-Kontakt	www.wago.com/787-1622
	Art-Nr.: 787-1623 Primär getaktete Stromversorgung; Classic; 1-phasig; Ausgangsspannung DC 48 V; Ausgangsstrom 2 A; DC-OK-Signal	www.wago.com/787-1623
	Art-Nr.: 787-1632 Primär getaktete Stromversorgung; Classic; 1-phasig; Ausgangsspannung DC 24 V; Ausgangsstrom 10 A; TopBoost; DC-OK-Kontakt	www.wago.com/787-1632
	Art-Nr.: 787-1633 Primär getaktete Stromversorgung; Classic; 1-phasig; Ausgangsspannung DC 48 V; Ausgangsstrom 5 A; TopBoost; DC-OK-Kontakt	www.wago.com/787-1633
	Art-Nr.: 787-1635 Primär getaktete Stromversorgung; Classic; 1-phasig; Ausgangsspannung DC 48 V; Ausgangsstrom 10 A; TopBoost; DC-OK-Kontakt	www.wago.com/787-1635

Übergabemodul

	Art-Nr.: 289-195 Übergabemodul; RJ-45; Schneidklemmtechnik; Cat. 6; im Montagesockel; mit Schirmanschluss	www.wago.com/289-195

Allgemeines Zubehör

	Art-Nr.: 852-1200 SFP Module 1000BASE; SX Multi-Mode 850 nm LC; 0,55 km; Erweiterter Temperaturbereich; DDM; silberfarben	www.wago.com/852-1200
	Art-Nr.: 852-1210 SFP Module 1000BASE; LX Single-Mode 1310 nm LC; 10 km; Erweiterter Temperaturbereich; DDM; silberfarben	www.wago.com/852-1210
	Art-Nr.: 852-1280	

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!

WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG
Hansastr. 27
32423 Minden
Telefon: +49571 887-0 | Fax: +49571 887-169
E-Mail: info.de@wago.com | Web: www.wago.com

Haben Sie Fragen zu unseren Produkten?
Wir stehen Ihnen telefonisch unter +49 (571) 887-44222 gern zur Verfügung.

	SFP Module 1000BASE; ZX Single-Mode 1550 nm LC; 80 km; Erweiterter Temperaturbereich; DDM; silberfarben	www.wago.com/852-1280
	Art-Nr.: 852-201/107-002 SFP-Module 2: 1310nm; 100Base-FX Multi-Mode LC; 2 km; silberfarben	www.wago.com/852-201/107-002
	Art-Nr.: 852-201/107-030 SFP-Module 30: 1310nm; 100Base-FX Single-Mode LC; 30 km; silberfarben	www.wago.com/852-201/107-030

Leitungen und Steckverbinder

	Art-Nr.: 750-976 PROFINET-Stecker RJ-45, IP20; ETHERNET 10/100 Mbit/s; feldkonfektionierbar	www.wago.com/750-976
	Art-Nr.: 750-977/000-011 ETHERNET-Stecker; RJ-45; Cat. 6A; axial; Code T568A; AWG 22	www.wago.com/750-977/000-011
	Art-Nr.: 750-977/000-012 ETHERNET-Stecker; RJ-45; Cat. 6A; axial; Code T568B; AWG 22	www.wago.com/750-977/000-012
	Art-Nr.: 750-977/000-013 PROFINET-Stecker; RJ-45; Cat. 6A; axial; AWG 22	www.wago.com/750-977/000-013
	Art-Nr.: 750-977/000-021 ETHERNET-Stecker; RJ-45; Cat. 6A; axial; Code T568A; AWG 24	www.wago.com/750-977/000-021
	Art-Nr.: 750-977/000-022 ETHERNET-Stecker; RJ-45; Cat. 6A; axial; Code T568B; AWG 24	www.wago.com/750-977/000-022
	Art-Nr.: 750-978/000-011 ETHERNET-Stecker; RJ-45; Cat. 6A; axial; Code T568A; AWG 22; Zugentlastung	www.wago.com/750-978/000-011
	Art-Nr.: 750-978/000-012 ETHERNET-Stecker; RJ-45; Cat. 6A; axial; Code T568B; AWG 22; Zugentlastung	www.wago.com/750-978/000-012
	Art-Nr.: 750-978/000-013 PROFINET-Stecker; RJ-45; Cat. 6A; axial; AWG 22; Zugentlastung	www.wago.com/750-978/000-013
	Art-Nr.: 750-978/000-021 ETHERNET-Stecker; RJ-45; Cat. 6A; axial; Code T568A; AWG 24; Zugentlastung	www.wago.com/750-978/000-021
	Art-Nr.: 750-978/000-022 ETHERNET-Stecker; RJ-45; Cat. 6A; axial; Code T568B; AWG 24; Zugentlastung	www.wago.com/750-978/000-022

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!

WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG
Hansastr. 27
32423 Minden
Telefon: +49571 887-0 | Fax: +49571 887-169
E-Mail: info.de@wago.com | Web: www.wago.com

Haben Sie Fragen zu unseren Produkten?
Wir stehen Ihnen telefonisch unter +49 (571) 887-44222 gern zur Verfügung.

	Art-Nr.: 750-979/000-011 ETHERNET-Stecker; RJ-45; Cat. 6A; gewinkelt; Code T568A; AWG 22; Zugentlastung	www.wago.com/750-979/000-011
	Art-Nr.: 750-979/000-012 ETHERNET-Stecker; RJ-45; Cat. 6A; gewinkelt; Code T568B; AWG 22; Zugentlastung	www.wago.com/750-979/000-012
	Art-Nr.: 750-979/000-013 PROFINET-Stecker; RJ-45; Cat. 6A; gewinkelt; AWG 22; Zugentlastung	www.wago.com/750-979/000-013
	Art-Nr.: 750-979/000-021 ETHERNET-Stecker; RJ-45; Cat. 6A; gewinkelt; Code T568A; AWG 24; Zugentlastung	www.wago.com/750-979/000-021
	Art-Nr.: 750-979/000-022 ETHERNET-Stecker; RJ-45; Cat. 6A; gewinkelt; Code T568B; AWG 24; Zugentlastung	www.wago.com/750-979/000-022

Downloads

Dokumentation

Handbuch

Industrial-Managed-Switch 8 Ports 1000BASE-T, 4x1000BASE-SX/LX, PROFINET; EXT	V 1.0.0 12.12.2019	pdf 16,5 MB	Download

Ausschreibungstext

852-1605		docx 22,1 kB	Download
852-1605		xml 8,5 kB	Download

Weitere Informationen

Entsorgung; Elektro- und Elektronikgeräte, Verpackung	V 1.0.0	pdf 269,1 kB	Download

Systembeschreibung

Industrial-Switches, Allgemeine Produktinformationen		pdf 2,0 MB	Download

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!

WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG
Hansastr. 27
32423 Minden
Telefon: +49571 887-0 | Fax: +49571 887-169
E-Mail: info.de@wago.com | Web: www.wago.com

Haben Sie Fragen zu unseren Produkten?
Wir stehen Ihnen telefonisch unter +49 (571) 887-44222 gern zur Verfügung.

Runtime Software

Firmware

Firmware: 852-1605 Industrial-Managed-Switch; 8-Port 1000BASE-T; 4-Slot 1000BASE-SX/LX; PROFINET; Erweiterter Temperaturbereich; metallisch schwarz	02 12.12.2019	zip 9,0 MB	Download

CAD/CAE-Daten

CAD Daten

2D/3D Modelle 852-1605		URL	Download

CAE Daten

ZUKEN Portal 852-1605		URL	Download
EPLAN Data Portal 852-1605		URL	Download

Gerätedateien

Gerätebeschreibungsdatei

750-916; GSD-Dateien der Version 2.x für PROFINET/ Serie 750/753, 765, 767 und 852	2.8 15.01.2021	zip 2,6 MB	Download
GSD-Dateien der Version 2.x für PROFINET	2.33 09.07.2019	zip 44,1 kB	Download

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 852-1605 Industrial-Managed-Switch; 8-Port 1000BASE-T; 4-Slot 1000BASE-SX/LX; PROFINET; Erweiterter Temperaturbereich; metallisch schwarz		URL	Download

Handhabungshinweise

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!

WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG
Hansastr. 27
32423 Minden
Telefon: +49571 887-0 | Fax: +49571 887-169
E-Mail: info.de@wago.com | Web: www.wago.com

Haben Sie Fragen zu unseren Produkten?
Wir stehen Ihnen telefonisch unter +49 (571) 887-44222 gern zur Verfügung.