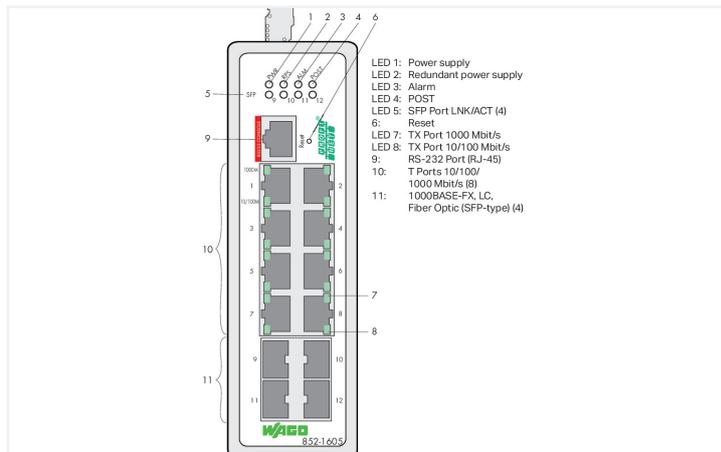


Fiche technique | Référence: 852-1605

Switch industriel administrable (Industrial Managed Switch); 8 Ports 1000 Base-T; 4 Slots 1000Base-SX/LX; PROFINET; Plage de températures étendue; noir métallique

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



Couleur: ■ noir métallique

Le switch 852-1605 est un switch industriel ETHERNET administrable avec 8 ports cuivre 10/100/1000BASE-T et 4 slots pour adaptateur SFP 1000Base-SX/LX (les modules SFP sont disponibles sur demande).

Le switch dispose d'un boîtier robuste, d'une alimentation redondante et d'un contrôle des fonctions avec relais. Le certificat PROFINET (classe de conformité B) garantit une intégration simple dans les systèmes d'automatisation PROFINET au moyen d'un fichier de description des appareils (GSD). L'appareil prend également en charge PROFINET Netload de classe II.

L'appareil permet une configuration flexible de la mise en miroir multi-ports via le fichier de description des appareils ou via la gestion basée sur le web. Grâce à des blocs fonctionnels, les diagnostics cycliques du switch PROFINET peuvent être mis en œuvre efficacement dans le TIA-Portal. Une note d'application est disponible à cet effet.

Caractéristiques :

- Gestion basée sur le web / SNMP
- Alimentation DC redondante
- Plage de la tension d'alimentation : 12 ... 60 V DC
- Commutateur DIP pour l'activation des fonctions d'alarme
- Complètement compatible avec les standards IEEE802.3, 802.3u, 802.3ab, 802.3z, 802.3x, 802.1d, 802.1w, 802.1s, 802.1Q, 802.1p
- Protocole de redondance de média (MRP) en tant que Manager (MRM) ou Client (MRC), anneau redondant
- Non-blocking, Store-and-Forward-Switching, Rapid Spanning Tree - Protocol (RSTP)
- Autonegotiation et AUTO-MDI/MDIC (crossover)
- VLAN (802.1Q) VID
- IGMP-Snooping
- Configuration du port, état du port, statistique du port
- Port-Trunking et Multi-port mirroring
- SNMP v1/v2c/v3 und RMON
- Synchronisation du temps à l'aide du SNTP
- Contrôle des tempêtes, limitation de la largeur de bande et détection des boucles

Données techniques

Switching mode	Store-and-Forward ; non-blocking
Nombre de ports 1 Gbit/s	8
Nombre de ports SFP 1 Gbit/s	4
Standards de communication	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
Fonction de redondance	Alimentation DC redondante ; STP ; RSTP ; MSTP ; Protocole de redondance des supports comme Manager ou client

Données techniques

Possibilités de configuration	Commutateur DIP pour contact de signalisation Web-Based-Management Interface de commande en ligne SNMPv1/v2c/v3
Diagnostic	Contact de signalisation; état de port; statistique de port; utilisation de port; contrôle de trafic; information SFP; Syslog ; traps SNMP; Diagnostic PN (cyclique et acyclique)
Table MAC (taille)	16000 adresses
Jumbo Frame Size	10000 Bytes
Tension d'alimentation	12 ... 60 V DC
Puissance absorbée max.	18 W
Décharge électrostatique (ESD) (décharge contact/air)	8 KV / 15 KV
Vitesse de transmission	Câble en cuivre: 10/1000 Mbit/s; Fibre de verre:1000 Mbit/s
VLAN	Port-based et Tag-based (4k VIDs)

Données de raccordement

Technique de connexion : communication/bus de terrain	Câble en cuivre: 8 x RJ-45; Fibre de verre: 4 x Slots SFP (par ex. avec module SFP et connecteur fibre optique LC)
Type de connexion : alimentation	1 x Appareil équipé d'un connecteur mâle: 231-436/001-000; connecteur femelle inclus (Connecteur MCS): 2231-106/026-000

Données géométriques

Largeur	50 mm / 1.969 inch
Hauteur	162 mm / 6.378 inch
Profondeur	120 mm / 4.724 inch

Données mécaniques

Poids	945 g
Couleur	noir métallique

Conditions d'environnement

Température ambiante (fonctionnement)	-40 ... +70 °C
Température ambiante (stockage)	-40 ... +80 °C
Indice de protection	IP30*
Humidité relative (sans condensation)	95 %
Type de montage	Rail 35
Résistance aux vibrations	selon CEI 60068-2-6
Résistance aux chocs	selon CEI 60068-2-27
CEM – Susceptibilité en réception	selon EN 61000-6-2
CEM – En émission	selon EN 61000-6-4
Charge calorifique	0,302 MJ

Données commerciales

ETIM 9.0	EC000734
ETIM 8.0	EC000734
Unité d'emb. (SUE)	1 pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	TW
GTIN	4055143918701
Numéro du tarif douanier	8517620000

Conformité environnementale du produit

État de conformité RoHS

Compliant, No Exemption

Approbations / certificats

Homologations générales



Homologation	Norme	Nom du certificat
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 020/2011	EAC CoC 03083
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

Déclarations de conformité et de fabricant

Homologation	Norme	Nom du certificat
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Certificats spécifiques au protocole et au bus de terrain

Homologation	Norme	Nom du certificat
Profi-Net Siemens AG/ComDeC	-	Z12461

Téléchargements

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité

Environmental Product Compliance 852-1605



Documentation

Manuel

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

Description du système

Industrial Switches – General Product Information	pdf 1873.93 KB	
---	-------------------	---

Texte complémentaire

852-1605	xml 8.48 KB	
852-1605	docx 17.58 KB	

Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models
852-1605 

Données CAE

EPLAN Data Portal
852-1605 

ZUKEN Portal
852-1605 

Logiciel d'exécution

Firmware

0852-1605, Industrial-Managed-Switch V 03 27.02.2024 zip 10264.37 KB 

0852-1605, Industrial-Managed-Switch V 03 29.11.2023 zip 10264.37 KB 

Librairies

Fichier de description d'appareil

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 Produits correspondants

1.1 Accessoires en option

1.1.2 Câbles et connecteurs

1.1.2.1 Connecteur de raccordement



Réf.: 750-979/000-011
Connecteur ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; coudé; Code T568A; AWG 22; Décharge de traction



Réf.: 750-979/000-021
Connecteur ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; coudé; Code T568A; AWG 24; Décharge de traction



Réf.: 750-979/000-012
Connecteur ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; coudé; Code T568B; AWG 22; Décharge de traction



Réf.: 750-979/000-022
Connecteur ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; coudé; Code T568B; AWG 24; Décharge de traction



Réf.: 750-977/000-011
Connecteur ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; droit; Code T568A; AWG 22



Réf.: 750-978/000-011
Connecteur ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; droit; Code T568A; AWG 22; Décharge de traction



Réf.: 750-977/000-021
Connecteur ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; droit; Code T568A; AWG 24



Réf.: 750-978/000-021
Connecteur ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; droit; Code T568A; AWG 24; Décharge de traction



Réf.: 750-977/000-012
Connecteur ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; droit; Code T568B; AWG 22



Réf.: 750-978/000-012
Connecteur ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; droit; Code T568B; AWG 22; Décharge de traction



Réf.: 750-977/000-022
Connecteur ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; droit; Code T568B; AWG 24



Réf.: 750-978/000-022
Connecteur ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; droit; Code T568B; AWG 24; Décharge de traction



Réf.: 750-976
Connecteur PROFINET RJ-45, IP20; ETHERNET 10/100 Mbits/s; équipement selon le type de bus de terrain



Réf.: 750-979/000-013
Connecteur PROFINET; RJ-45; Cat. 6A; coudé; AWG 22; Décharge de traction



Réf.: 750-977/000-013
Connecteur PROFINET; RJ-45; Cat. 6A; droit; AWG 22



Réf.: 750-978/000-013
Connecteur PROFINET; RJ-45; Cat. 6A; droit; AWG 22; Décharge de traction

1.1.3 Connecteur mâle

1.1.3.1 Module SFP



Réf.: [852-1210](#)

Module SFP 1000Base; LX Single-Mode 1310 nm LC; 10 km; Plage de températures étendue; Digital Diagnostics Monitoring; couleurs argent



Réf.: [852-1200](#)

Module SFP 1000Base; SX Multi-Mode 850 nm LC; 0,55 km; Plage de températures étendue; DDM; couleurs argent



Réf.: [852-1280](#)

Module SFP 1000Base; ZX Single-Mode 1550 nm LC; 80 km; Plage de températures étendue; Digital Diagnostics Monitoring; couleurs argent

1.1.4 Module interface

1.1.4.1 Module interface



Réf.: [289-195](#)

Module avec interface; RJ-45; Raccordement par perçage d'isolant; Cat. 6; en support de montage; avec étriers de serrage