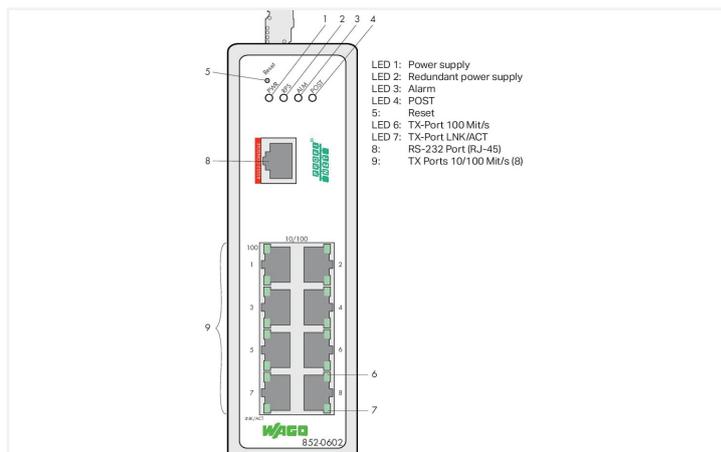


Fiche technique | Référence: 852-602

Switch industriel administrable (Industrial Managed Switch); 8 Ports 100Base-TX; PROFINET; Plage de températures étendue; noir métallique

<https://www.wago.com/852-602>



Couleur: ■ noir métallique

Le switch 852-602 est un switch ETHERNET industriel administrable avec 8 ports cuivre 10/100BASE-TX. 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, 802.3x, 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 100 Mbit/s	8
Standards de communication	IEEE 802.3 10BASE-T IEEE 802.3u 100BASE-TX 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
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)

Données techniques

Table MAC (taille)	16000 adresses
Jumbo Frame Size	10000 Bytes
Tension d'alimentation	12 ... 60 V DC
Puissance absorbée max.	12 W
consommation de courant max.	1500 mA
Décharge électrostatique (ESD) (décharge contact/air)	8 KV / 15 KV
Vitesse de transmission	Câble en cuivre: 10/100 Mbit/s
Moyen de transmission (Communication/bus de terrain)	Câble en cuivre: Cat. 5e ou supérieure, longueur de câble maximale 100 m
VLAN	Port-based et Tag-based (4k VIDs)
Éléments d'affichage	Appareil : LED (PWR, RPS) verte : alimentation (primaire), alimentation redondante (secondaire); LED (ALM) rouge : Alarme par ex. erreur PROFINET (en mode PROFINET activé); par Port: LED (100, LNK/ACT) verte : état 100 Mbps, LNK/ACT Port 1 ... 8

Données de raccordement

Technique de connexion : communication/bus de terrain	Câble en cuivre: 8 x RJ-45
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	882 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	4055143907989
Numéro du tarif douanier	85176200000

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	-	Z12462

Téléchargements

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité

Environmental Product Compliance 852-602



Documentation

Manuel

Product Manual Industrial Managed Switch V 1.0.0 12.12.2019 pdf 14695.43 KB 

Description du système

Industrial Switches – General Product Information pdf 1873.93 KB 

Texte complémentaire

852-602 docx 17.53 KB 

852-602 xml 7.79 KB 

Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models 852-602



Données CAE

EPLAN Data Portal
852-602



ZUKEN Portal 852-602



Logiciel d'exécution

Firmware

0852-0602, Industrial-Managed-Switch	V 03 29.11.2023	zip 10524.16 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

1.1.1 Alimentation

1.1.1.1 Alimentation



Réf.: 787-1602

Alimentation à découpage primaire; Classic; monophasé; Tension de sortie 24 V DC; Courant de sortie 1 A; NEC Class 2; Signal DC-OK



Réf.: 787-1632

Alimentation à découpage primaire; Classic; monophasé; Tension de sortie 24 V DC; Courant de sortie 10 A; TopBoost; Contact DC-OK



Réf.: 787-1606

Alimentation à découpage primaire; Classic; monophasé; Tension de sortie 24 V DC; Courant de sortie 2 A; NEC Class 2; Signal DC-OK



Réf.: 787-1622

Alimentation à découpage primaire; Classic; monophasé; Tension de sortie 24 V DC; Courant de sortie 5 A; TopBoost; Contact DC-OK



Réf.: 787-1635

Alimentation à découpage primaire; Classic; monophasé; Tension de sortie 48 V DC; Courant de sortie 10 A; TopBoost; Contact DC-OK



Réf.: 787-1623

Alimentation à découpage primaire; Classic; monophasé; Tension de sortie 48 V DC; Courant de sortie 2 A; Signal DC-OK



Réf.: 787-1633

Alimentation à découpage primaire; Classic; monophasé; Tension de sortie 48 V DC; Courant de sortie 5 A; TopBoost; Contact DC-OK

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 Module interface

1.1.3.1 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