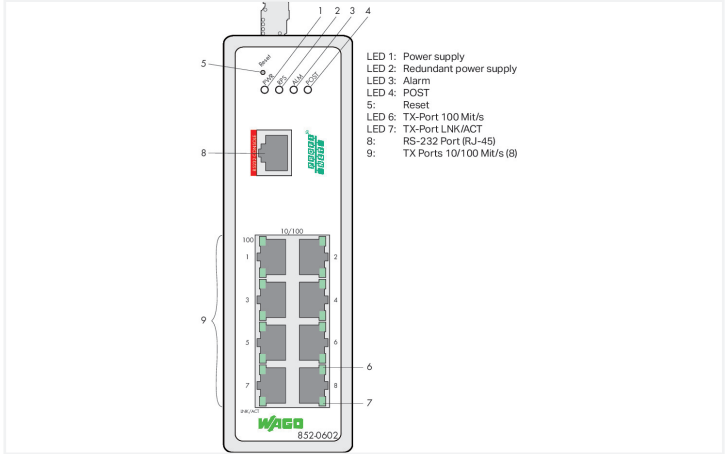




Couleur: ■ noir métallique

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 sup-ports 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	
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 (seconde); 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		Déclarations de conformité et de fabricant
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

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		Description du système
Product Manual Industrial Managed Switch	V 1.0.0 12.12.2019 pdf 14695.43 KB 	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	Données CAE
2D/3D Models 852-602	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
