

Fiche technique | Référence: 852-1328

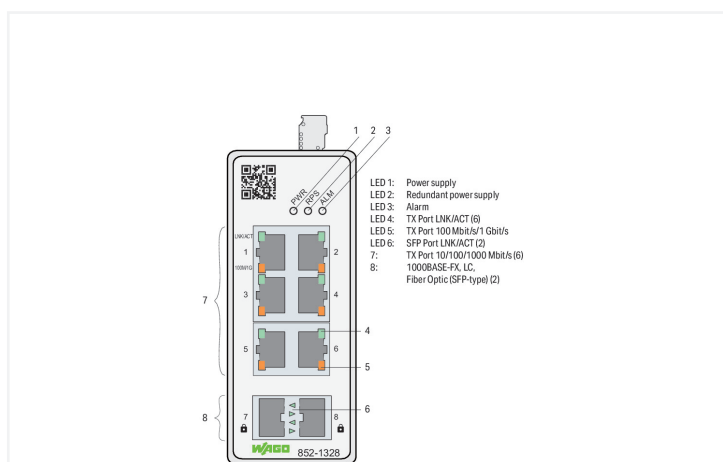
Switch industriel administrable (Industrial Managed Switch); 6-Port 1000BASE-T; 2

Slots 1000Base-SX/LX; MAC Security

<https://www.wago.com/852-1328>



Identique à la figure



Le switch 852-1328 est un switch industriel ETHERNET administrable avec 6 ports 10/100/1000BASE-T et 2 slots pour adaptateur SFP-1000BASE-SX/LX (les modules SFP sont disponibles sur demande). Les données sont cryptées conformément à la norme IEEE802.1AE (MAC-Security-Standard) lors de la communication via les slots SFP (port 7 et 8). Grâce à cette fonctionnalité et à ses dimensions réduites, ce produit convient à l'adaptation de la sécurité du réseau pendant le fonctionnement du système d'automatisation. L'application du client reste inchangée. L'authentification facultative d'autres participants au réseau est spécifique à chaque port conformément à la norme IEEE 802.1X et au serveur RADIUS.

Le switch présente un boîtier robuste, une alimentation redondante en courant.

Caractéristiques :

- basé sur le Web (HTTP(S))
- Configuration et diagnostic via SNMPv3
- Alimentation DC redondante
- Plage de la tension d'alimentation : 9 ... 48 V DC
- Complètement compatible avec les standards IEEE802.3, 802.3u, 802.3z, 802.3x, 802.3ab, 802.1p, 802.1X, 802.1Q, 802.1AE
- Non-blocking, Store-and-Forward-Switching
- Autonégociation sur tous les ports 10/100/1000BASE-T
- Auto-MDI/MDIX (crossover) sur tous les ports 10/100/1000BASE-T
- SNMP v1/v2c/v3



Données techniques	
Switching mode	Store-and-Forward ; non-blocking
Nombre de ports 1 Gbit/s	6
Nombre de ports SFP 1 Gbit/s	2
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 802.1p Prioritization IEEE 802.1X Port Authentication IEEE 802.1Q VLAN Tagging IEEE 802.1AE MAC Security
Fonction de redondance	Alimentation DC redondante
Possibilités de configuration	basé sur le Web (HTTP(S)) SNMPv1/v2c/v3
Diagnostic	Modbus TCP ; état de port ; Syslog ; SNMP-Traps
Table MAC (taille)	16000 adresses
Tension d'alimentation	9 ... 48 V DC
Puissance absorbée max.	5,8 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
Éléments d'affichage	Appareil : LED (PWR, RPS) verte : tension d'alimentation (primaire), tension d'alimentation redondante (secondaire) ; LED (ALM) rouge : alarme ; par port : LED (100M/1G, LNK/ACT) verte : état 100 Mbit/s/1 Gbit/s, LNK/ACT Port 1 ... 6 ; LED Port 7, 8 verte : état port fibre optique

Données de raccordement	
Technique de connexion : communication/bus de terrain	Câble en cuivre: 6 x RJ-45; Fibre de verre: 2 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: 231-435/001-000; connecteur femelle inclus (Connecteur MCS): 2231-105/026-000

Données géométriques	
Largeur	45,3 mm / 1.783 inch
Hauteur	110 mm / 4.331 inch
Profondeur	92 mm / 3.622 inch

Données mécaniques	
Poids	639 g

Conditions d'environnement	
Température ambiante (fonctionnement)	-20 ... +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 55011 ; 55024 ; 55032 (Classe A + B) ; 61000-6-3, -4
Charge calorifique	0 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	4055143978415
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
UL Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATIONS)	UL 62368-1	E175199

Téléchargements	
Conformité environnementale du produit	
Recherche de conformité	
Environmental Product Compliance 852-1328	

Documentation			
Manuel			Description du système
Product Manual Industrial Managed Switch	V 1.2.0 14.10.2021	pdf 8232.46 KB	
			Industrial Switches – General Product Information pdf 1873.93 KB 
Texte complémentaire			
852-1328		xml 7.70 KB	
852-1328		docx 35.16 KB	

Données CAD/CAE	
Données CAD	Données CAE
2D/3D Models 852-1328	EPLAN Data Portal 852-1328

Logiciel d'exécution			
Firmware			
0852-1328, Industrial-Managed-Switch	V 02 30.08.2021	zip 9128.03 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 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



Réf.: 852-201/107-002
Module SFP 100Base; FX Multi-Mode 1310 nm LC; 2 km; couleurs argent



Réf.: 852-201/107-030
Module SFP 100Base; LX Single-Mode 1310 nm LC; 30 km; 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