

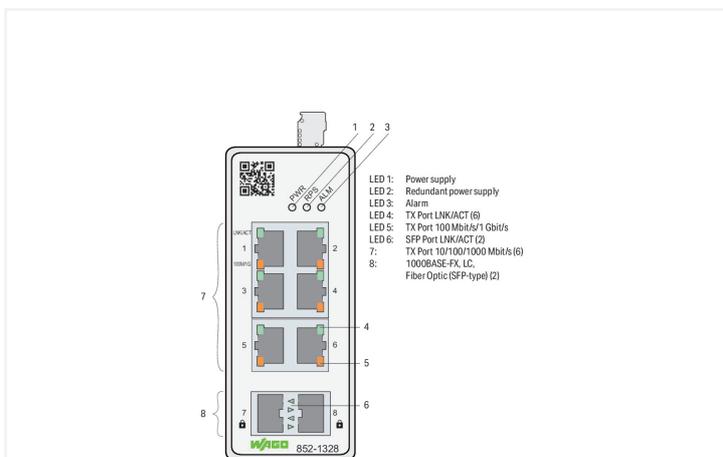
## Fiche technique | Référence: 852-1328

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
consommation de courant max.	640 mA
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



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

## Déclarations de conformité et de fabricant

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

## Téléchargements

## Conformité environnementale du produit

## Recherche de conformité

Environmental Product Compliance 852-1328



## Documentation

## Manuel

Product Manual Industrial Managed Switch	V 1.2.0 14.10.2021	pdf 8232.46 KB	
--	-----------------------	-------------------	---

## Description du système

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

2D/3D Models  
852-1328



### Données CAE

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