

Couleur: ■ noir

Le switch 852-101 est un switch ETHERNET industriel non administrable avec 5 ports Fast ETHERNET pour la mise en place simple de réseaux de petite et moyenne taille. La forme étroite avec adaptateur de rail permet une installation facile dans l'armoire électrique avec une grande résistance aux vibrations et aux chocs. La détection automatique de la vitesse de transmission (autonégociation) ainsi que la détermination automatique des lignes d'émission et de réception (Auto MDI-X) permettent un fonctionnement simple "Plug and Play" et contribuent ainsi à économiser des coûts et du temps lors de la mise en service.

Des LED d'état, une alimentation redondante ainsi qu'un contact d'alarme configurable par dip-switch augmentent la capacité de redondance et de diagnostic du switch et garantissent ainsi une plus grande disponibilité pendant le fonctionnement.

#### Caractéristiques :

- Alimentation DC redondante
- Grande plage de tension d'alimentation : 9 V ... 48 V
- Commutateur DIP pour l'activation des fonctions d'alarme
- Complètement compatible avec les standards IEEE 802.3, 802.3u
- Non-blocking, Store-and-Forward-Switching
- Autonégociation sur tous les ports 10/100BASE-TX
- Auto-MDI/MDIX (crossover) sur tous les ports 10/100BASE-TX

#### Données techniques

Switching mode	Store-and-Forward ; non-blocking
Nombre de ports 100 Mbit/s	5
Standards de communication	IEEE 802.3 10BASE-T IEEE 802.3u 100BASE-TX IEEE 802.3x Flow Control
Fonction de redondance	Alimentation DC redondante
Possibilités de configuration	Commutateur DIP pour contact de signalisation
Diagnostic	Contact de signalisation
Table MAC (taille)	2000 adresses
Jumbo Frame Size	1536 Bytes
Tension d'alimentation	9 ... 48 V DC; Longueur de câble < 3 m
Puissance absorbée max.	3,84 W
Puissance absorbée typ. (24 V)	3,36 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. 5 ou supérieure, longueur de câble maximale 100 m
Éléments de réglage	8 x commutateur DIP : fonction d'alarme tensions d'alimentation et ports 1 ... 5, fonction QoS port 1
Éléments d'affichage	Appareil : LED (PWR, RPS) verte : alimentation (primaire), alimentation redondante (secondaire) ; LED (ALM) rouge : Alarme ; par Port : LED (100, LNK/ACT) verte : état 100 Mbps, LNK/ACT Port 1 ... 5

### Données de raccordement

Technique de connexion : communication/bus de terrain	Câble en cuivre: 5 x RJ-45
Type de connexion : alimentation	1 x Appareil équipé d'un connecteur mâle: 231-436/001-000 ; connecteur femelle inclus (Connecteur MCS) : 231-106/026-000

### Données géométriques

Largeur	50 mm / 1.969 inch
Hauteur	105 mm / 4.134 inch
Profondeur	120 mm / 4.724 inch

### Données mécaniques

Poids	613,3 g
Couleur	noir
Matériel de l'enveloppe	Aluminium
Marquage de conformité	CE

### Conditions d'environnement

Température ambiante (fonctionnement)	-40 ... +70 °C (UL max. +60 °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 MJ

### Données commerciales

Product Group	27 (Composants spécifiques E/S)
eCl@ss 10.0	19-17-01-30
eCl@ss 9.0	19-17-01-06
ETIM 9.0	EC000734
ETIM 8.0	EC000734
Unité d'emb. (SUE)	1 pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	TW
GTIN	4045454665937
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 508	E175199 Sec.7

### 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 852-101



## Documentation



### Manuel

Product Manual 5-Port 100BASE-TX Industrial Switch	V 1.0.3 14.07.2020	pdf 1107.65 KB	
--	-----------------------	-------------------	---

### Description du système

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

### Texte complémentaire


852-101	19.02.2019	xml 4.44 KB	
852-101	09.05.2018	docx 16.44 KB	

### Dépliant instructions



Gebrauchs- und Montageanleitung 852-101 / 852-102 / 852-103 / 852-104	pdf 1649.11 KB	
---	-------------------	---

## Données CAD/CAE

### Données CAD

2D/3D Models 852-101	
----------------------	---

### Données CAE

EPLAN Data Portal 852-101	
WSCAD Universe 852-101	
ZUKEN Portal 852-101	

## 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.: 787-1102**

Alimentation à découpage primaire; Compact; monophasé; Tension de sortie 24 V DC; Courant de sortie 1,3A; LED DC OK



**Réf.: 787-1112**

Alimentation à découpage primaire; Compact; monophasé; Tension de sortie 24 V DC; Courant de sortie 2,5 A; LED DC OK



**Réf.: 787-1122**

Alimentation à découpage primaire; Compact; monophasé; Tension de sortie 24 V DC; Courant de sortie 4 A; LED DC OK



**Réf.: 787-1702**

Alimentation à découpage primaire; ECO; monophasé; Tension de sortie 24 V DC; Courant de sortie 1,25 A; LED DC OK



**Réf.: 787-1712**

Alimentation à découpage primaire; ECO; monophasé; Tension de sortie 24 V DC; Courant de sortie 2,5 A; LED DC OK



**Réf.: 787-1722**

Alimentation à découpage primaire; ECO; monophasé; Tension de sortie 24 V DC; Courant de sortie 5 A; LED 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.: 750-975**

Connecteur ETHERNET RJ-45 avec indice de protection IP20; ETHERNET 10/100 Mbits/s; équipement selon le type de bus de terrain



**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.: 289-196**

Module avec interface; RJ-45; avec contacts de puissance; Bornes pour circuits imprimés; Cat. 5



**Réf.: 289-175**

Module avec interface; RJ-45; Bornes pour circuits imprimés, 2 rangées; Cat. 5; en support de montage; avec étriers de serrage; avec étrier de serrage de blindage; 1,50 mm<sup>2</sup>



**Réf.: 289-195**

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



**Réf.: 289-172**

Module avec interface; RJ-45; RJ-45; Cat. 5; en support de montage