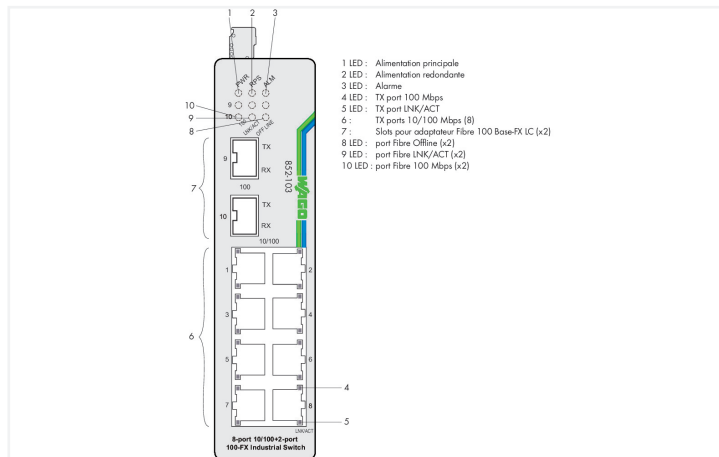


# Fiche technique | Référence: 852-103

## Switch industriel; 8 Ports 100Base-TX; 2 Slots 100Base-FX; noir

<https://www.wago.com/852-103>



Couleur: ■ noir

Le 852-103 est un switch ETHERNET industriel non administrable avec 8 ports Fast ETHERNET et 2 slots SFP (modules 100BASE) 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 & 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 100BASE-TX	8
Nombre de ports 100BASE-FX	2
Standards de communication	IEEE 802.3 10BASE-T IEEE 802.3u 100BASE-TX/FX 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.	6,08 W
Puissance absorbée typ. (24 V)	5,76 W
Décharge électrostatique (ESD) (décharge contact/air)	8 KV / 15 KV
Vitesse de transmission	Câble en cuivre: 10/100 Mbit/s; Fibre de verre: 100 Mbit/s
Moyen de transmission (Communication/bus de terrain)	Câble en cuivre: Cat. 5 ou supérieure, longueur de câble maximale 100 m; Fibre de verre: FX Multi-Mode, LX Mono-Mode
Fibre optique, type de fibre	Mono-Mode et Multi-Mode
Débit de paquets	148800 pkt/s
Éléments de réglage	12 x commutateur DIP : fonction d'alarme tensions d'alimentation et ports 1 ... 10

### Données techniques

Éléments d'affichage	Appareil : LED (PWR, RPS) verte : alimentation (primaire), alimentation redondante (secondaire); LED (ALM) rouge : Alarme ; LED (LNK/ACT, 100) verte, LED (OFFLINE) rouge: état ports fibre optique; 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; Fibre de verre: 2 x SFP, connecteur fibre optique LC
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	162 mm / 6.378 inch
Profondeur	120 mm / 4.724 inch

### Données mécaniques

Poids	922 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 ... +85 °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 8.0	EC000734
ETIM 7.0	EC000734
Unité d'emb. (SUE)	1 pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	TW
GTIN	4045454665951
Numéro du tarif douanier	85176200000

**Conformité environnementale du produit**

RoHS Compliance Status

Compliant, No Exemption

**Autorisations / certificats**

**Homologations générales**



Approbation	Norme	Nom du certificat
EAC Brjansker Zertifizierungsstelle	TP TC 020/2011	EAC RU C-DE.AM02. B.00087/19
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**

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

**Téléchargements**

**Conformité environnementale du produit**

**Recherche de conformité**

Environmental Product Compliance 852-103



**Documentation**

**Manuel**

Product Manual 8-Port 100 BASE-TX + 2-Slot 100 BASE-FX Industrial Switch	V 1.0.3 14.07.2020	pdf 1247.70 KB	
--	-----------------------	-------------------	--

**Description du système**

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

**Texte complémentaire**

852-103	19.02.2019	xml 5.04 KB	
852-103	09.05.2018	docx 15.03 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 852-103



## Données CAE

EPLAN Data Portal  
852-103WSCAD Universe  
852-103

ZUKEN Portal 852-103



## 1 Produits correspondants

## 1.1 Accessoires en option

## 1.1.1 Câbles et connecteurs

## 1.1.1.1 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 Mb/s; équipement selon le type de bus de terrain

**Réf.: 750-976**

Connecteur PROFINET RJ-45, IP20; ETHERNET 10/100 Mb/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

## 1.1.2 Connecteur mâle

## 1.1.2.1 Module SFP

**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

### 1.1.3 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