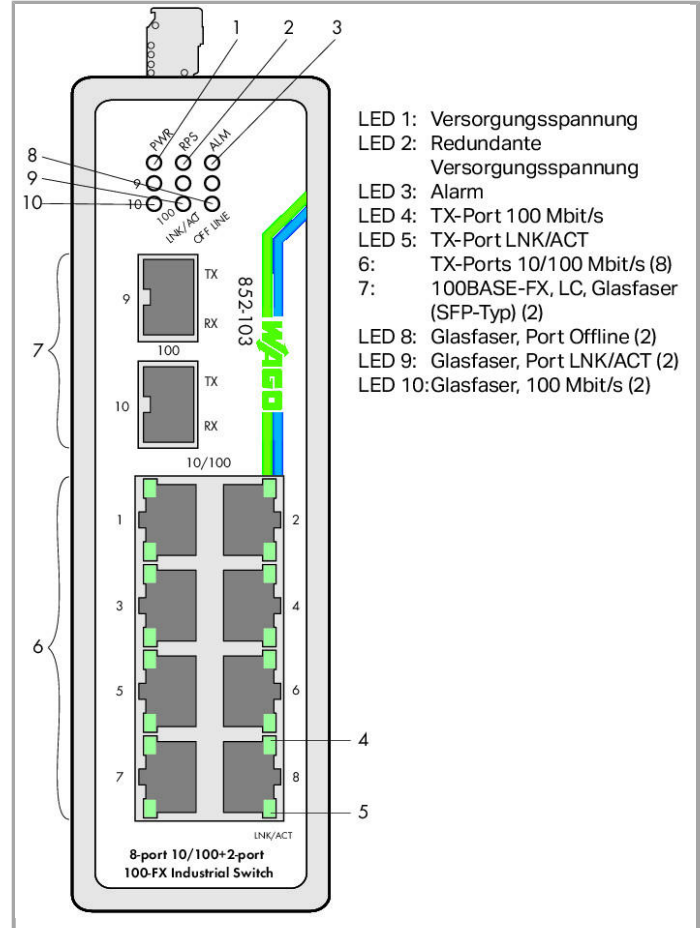


Fiche technique | Numéro d'article: 852-103  
 Switch industriel; 8 Ports 100Base-TX; 2 Slots 100Base-FX



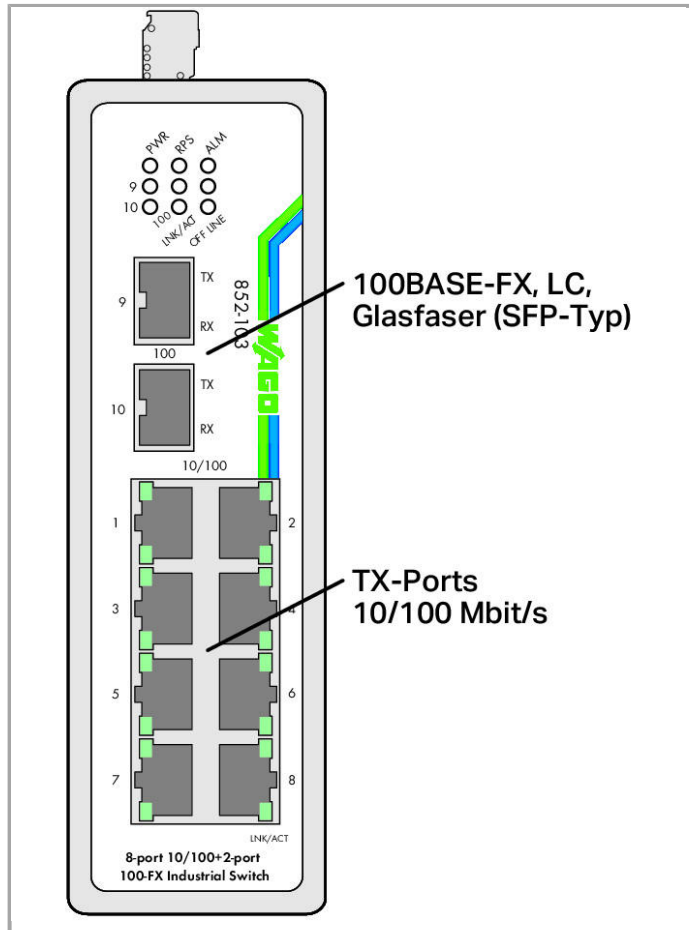
[www.wago.com/852-103](http://www.wago.com/852-103)



RoHS  Compliant

[BOMcheck.net](http://BOMcheck.net)

Couleur: ■



### Description du produit :

Le switch réf. 852-103 est un switch industriel ETHERNET avec 8 ports 10/100Base-TX et deux slots pour adaptateur fibres optiques SFP 100Base-FX (les modules SFP sont disponibles sur demande)

Le switch dispose d'un boîtier robuste, d'une alimentation redondante et d'un contrôle des fonctions avec relais. Il peut ainsi être utilisé dans de nombreuses applications.

### 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
- Négociation automatique sur tous les ports 10/100Base-TX

- Auto-MDI/MDIX (crossover) sur tous les ports 10/100Base-TX

## Données

### Données techniques

Switchingmodus	Store-and-forward, non-blocking
Nombre ports 100Base-TX	8
Nombre de ports 100Base-FX	2
Communication standards	IEEE 802.3 10BASE-T IEEE 802.3u 100BASE-TX/FX IEEE 802.3x Flow Control
Fonction de redondance	Tension d'alimentation
Possibilités de configuration	DIP switch for signal contact
Diagnostic	Signal contact
Tableau MAC	2000 addresses
Jumbo frame size	1536 Byte
Supply voltage	DC 9 ... 48 V; Leitungslänge < 3 m
Puissance absorbée max.	6.08 W
Puissance absorbée typ. (24 V)	5.76 W
Baud rate	Copper cable: 10/100Mbit/s; Fiber optic: 100Mbit/s
Übertragungsmedium (Kommunikation/Feldbus)	Copper cable: Cat. 5 or higher, 100 m maximum cable length; Fiber optic: FX Multi-Mode, LX Single-Mode
Fibre optique, type de fibre	Single-Mode et Multi-Mode
Débit de paquets	148800 pkt/s
Type de dalle	12 x commutateur DIP : fonction d'alarme tensions d'alimentation et ports 1 ... 10
Éléments d'affichage	Appareil : LED (PWR, RPS) verte : alimentation (primaire), alimentation redondante (secondaire) ; LED (ALM) rouge : Alarme ; LED (LNK/ACT, 100) verte, LED (OFFLINE) rot: 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	Copper cable: 8 x RJ-45; Fiber optic: 2 x SFP, connecteur fibre optique LC
Anschlussstechnik: Versorgung	1 x im Gerät verbaute Stiftleiste: 231-436/001-000; mitgelieferte Federleiste (Steckverbinder MCS): 231-106/026-000

### Données géométriques

Largeur	50 mm / 1.969 inch
Profondeur à partir du niveau supérieur du rail	120 mm / 4.724 inch
Profondeur	162 mm / 6.378 inch

## Données mécaniques

Poids	892 g
Couleur	noir
Matériel de l'enveloppe	Aluminium
Marquage de conformité	CE

## Conditions d'environnement





Température ambiante (fonctionnement)	0 ... 60 °C
Température ambiante (stockage)	-20 ... 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

## Dates commerciales



Country of origin	TW
GTIN	4045454665951
Customs Tariff No.	85176200000
Product Group	27 (Special components I/O)

## Produits correspondants















### transfer module

	<b>N° art.: 289-172</b> Module interface pour ETHERNET RJ-45	<a href="http://www.wago.com/289-172">www.wago.com/289-172</a>
	<b>N° art.: 289-175</b> Module interface pour ETHERNET RJ-45	<a href="http://www.wago.com/289-175">www.wago.com/289-175</a>
	<b>N° art.: 289-195</b> Module interface pour ETHERNET RJ-45; pour rail DIN TS 35; avec étriers de serrage	<a href="http://www.wago.com/289-195">www.wago.com/289-195</a>
	<b>N° art.: 289-196</b> Module interface avec connexion RJ-45; Connexion CAGE CLAMP®; avec LED; Fusible	<a href="http://www.wago.com/289-196">www.wago.com/289-196</a>

### General accessories

	<b>N° art.: 852-201/107-002</b> Modules SFP 2: 1310nm; 100Base-FX Multi-Mode LC; 2 km	<a href="http://www.wago.com/852-201/107-002">www.wago.com/852-201/107-002</a>
	<b>N° art.: 852-201/107-030</b> Modules SFP 30: 1310nm; 100Base-FX Single-Mode LC; 30 km	<a href="http://www.wago.com/852-201/107-030">www.wago.com/852-201/107-030</a>

## wiring and connectors

	<b>N° art.: 750-975</b> Connecteur ETHERNET RJ-45 avec indice de protection IP20; ETHERNET 10/100 Mb/s; équipement selon le type de bus de terrain	<a href="http://www.wago.com/750-975">www.wago.com/750-975</a>
	<b>N° art.: 750-976</b> Connecteur PROFINET RJ-45, IP20; ETHERNET 10/100 Mb/s; équipement selon le type de bus de terrain	<a href="http://www.wago.com/750-976">www.wago.com/750-976</a>
	<b>N° art.: 750-977/000-011</b> Connecteur ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; droit; Code T568A; AWG 22	<a href="http://www.wago.com/750-977/000-011">www.wago.com/750-977/000-011</a>
	<b>N° art.: 750-977/000-012</b> Connecteur ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; droit; Code T568B; AWG 22	<a href="http://www.wago.com/750-977/000-012">www.wago.com/750-977/000-012</a>
	<b>N° art.: 750-977/000-013</b> Connecteur PROFINET; RJ-45; Cat. 6A; droit; AWG 22	<a href="http://www.wago.com/750-977/000-013">www.wago.com/750-977/000-013</a>
	<b>N° art.: 750-977/000-021</b> Connecteur ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; droit; Code T568A; AWG 24	<a href="http://www.wago.com/750-977/000-021">www.wago.com/750-977/000-021</a>
	<b>N° art.: 750-977/000-022</b> Connecteur ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; droit; Code T568B; AWG 24	<a href="http://www.wago.com/750-977/000-022">www.wago.com/750-977/000-022</a>
	<b>N° art.: 750-978/000-011</b> Connecteur ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; droit; Code T568A; AWG 22; Décharge de traction	<a href="http://www.wago.com/750-978/000-011">www.wago.com/750-978/000-011</a>
	<b>N° art.: 750-978/000-012</b> Connecteur ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; droit; Code T568B; AWG 22; Décharge de traction	<a href="http://www.wago.com/750-978/000-012">www.wago.com/750-978/000-012</a>
	<b>N° art.: 750-978/000-013</b> Connecteur PROFINET; RJ-45; Cat. 6A; droit; AWG 22; Décharge de traction	<a href="http://www.wago.com/750-978/000-013">www.wago.com/750-978/000-013</a>
	<b>N° art.: 750-978/000-021</b> Connecteur ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; droit; Code T568A; AWG 24; Décharge de traction	<a href="http://www.wago.com/750-978/000-021">www.wago.com/750-978/000-021</a>
	<b>N° art.: 750-978/000-022</b> Connecteur ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; droit; Code T568B; AWG 24; Décharge de traction	<a href="http://www.wago.com/750-978/000-022">www.wago.com/750-978/000-022</a>
	<b>N° art.: 750-979/000-011</b> Connecteur ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; coudé; Code T568A; AWG 22; Décharge de traction	<a href="http://www.wago.com/750-979/000-011">www.wago.com/750-979/000-011</a>
	<b>N° art.: 750-979/000-012</b> Connecteur ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; coudé; Code T568B; AWG 22; Décharge de traction	<a href="http://www.wago.com/750-979/000-012">www.wago.com/750-979/000-012</a>



N° art.: 750-979/000-013  
Connecteur PROFINET; RJ-45; Cat. 6A; coudé; AWG 22; Décharge de traction

[www.wago.com/750-979/000-013](http://www.wago.com/750-979/000-013)



N° art.: 750-979/000-021  
Connecteur ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; coudé; Code T568A; AWG 24; Décharge de traction

[www.wago.com/750-979/000-021](http://www.wago.com/750-979/000-021)



N° art.: 750-979/000-022  
Connecteur ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; coudé; Code T568B; AWG 24; Décharge de traction

[www.wago.com/750-979/000-022](http://www.wago.com/750-979/000-022)

## Téléchargements Documentation

### Manual

8-Port 100 BASE-TX + 2-Slot 100 BASE-FX Industrial Switch	V 1.0.2 Dec 14, 2011	PDF 472,3 kB	Téléchargement
---	-------------------------	-----------------	----------------

### Bid Text

852-103 Switche	Jan 21, 2016	DOC 29,2 kB	Téléchargement
--------------------	--------------	----------------	----------------

### Instruction Leaflet

Operating and Assembly instructions 852-101 / 852-102 / 852-103 / 852-104	Apr 25, 2012	PDF 1,7 MB	Téléchargement
---	--------------	---------------	----------------

### Additional Information

Disposal; Electrical and electronic equipment, Packaging	V 1.0.0 Oct 15, 2018	PDF 269,1 kB	Téléchargement
--	-------------------------	-----------------	----------------

### System Description

Industrial Switches – General Product Information	Jun 2, 2017	PDF 431,0 kB	Téléchargement
---	-------------	-----------------	----------------

## smartDATA

### CAD data

3D Download 852-103		URL	Téléchargement
---------------------	--	-----	----------------



Sous réserve de modifications.

---

WAGO Contact SAS  
Paris Nord 2 - 83 rue des Chardonnerets  
Tremblay-en-France  
BP 55065

95947 Roissy CDG Cedex  
Téléphone : 01 48 17 25 90 | Fax : 01 48 63 25 20  
E-mail : [info-fr@wago.com](mailto:info-fr@wago.com) | Web : [www.wago.fr](http://www.wago.fr)

Avez-vous des questions sur nos produits ?

Nous nous tenons volontiers à votre disposition au +49 (571) 887-44222.