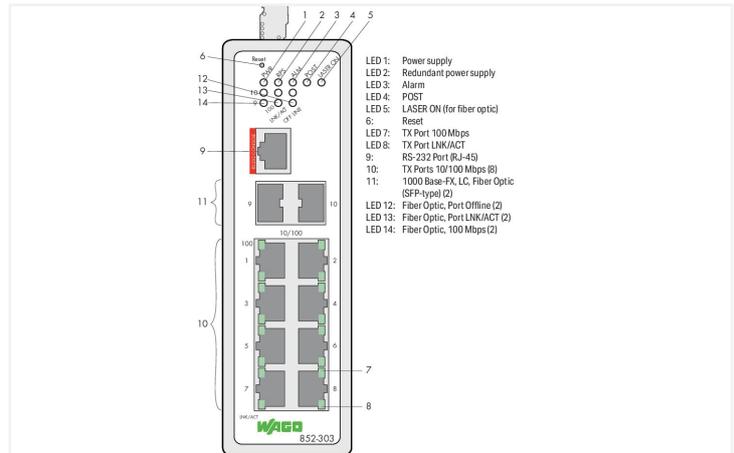


Fiche technique | Référence: 852-303

Switch industriel administrable (Industrial Managed Switch); 8 Ports 100Base-TX; 2 Slots 1000Base-SX/LX; noir métallique

<https://www.wago.com/852-303>



Couleur: ■ noir métallique

Le switch 852-303 est un switch industriel ETHERNET administrable avec 8 Ports 10/100BASE-TX et 2 slots pour adaptateur SFP 100BASE-FX / 1000BASE-FX/SX (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. Ces fonctions ainsi que les vastes options du switch ETHERNET permettent l'utilisation dans beaucoup d'applications.

Caractéristiques :

- Gestion Serveur web/ SNMP
- Alimentation DC redondante
- Grande plage de tension d'alimentation : 12 ... 60 V DC
- Commutateur DIP pour l'activation des fonctions d'alarme
- Complètement compatible avec les standards IEEE802.3, 802.3u, 802.3z, 802.3x, 802.3ad, 802.3ab, 802.1d, 802.1q, 802.1p, 802.1w, 802.1x
- Xpress-Ring (anneau redondant, reconfiguration < 50 ms)
- Non-blocking, Store-and-Forward-Switching, Rapid Spanning Tree - Protocol (RSTP)
- Autonégociation sur tous les ports 10/100BASE-TX
- Auto-MDI/MDIX (crossover) sur tous les ports 10/100BASE-TX
- VLAN (802.1q) VID
- IGMP Snooping pour filtrage Multicast
- Configuration du port, état du port, statistique du port
- Port-trunking
- SNMP v1/v2 et RMON

Données techniques

Switching mode	Store-and-Forward ; non-blocking
Nombre de ports 100 Mbit/s	8
Nombre de ports SFP 1 Gbit/s	2
Standards de communication	IEEE 802.3 10BASE-T IEEE 802.3u 100BASE-TX/FX IEEE 802.3z 1000BASE-SX/LX IEEE 802.3x Flow Control IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP) IEEE 802.1Q VLAN Tagging IEEE 802.1ab Link Layer Discovery Protocol (LLDP) IEEE 802.1p Prioritization IEEE 802.1X Port Authentication
Fonction de redondance	Alimentation DC redondante ; STP ; RSTP ; MSTP ; Jet-Ring < 300 ms ; Xpress-Ring < 20 ms ; Dual Homing < 20 ms ; Dual-Ring ; ERPSv2 < 50 ms ; LCAP
Possibilités de configuration	Commutateur DIP pour contact de signalisation Interface de commande en ligne SNMPv1/v2c/v3
Diagnostic	Contact de signalisation, Modbus TCP, état de port, statistique de port, utilisation de port, contrôle de trafic, information SFP, Syslog, alarme email, traps SNMP
Table MAC (taille)	16000 adresses
Jumbo Frame Size	10000 Bytes
Tension d'alimentation	12 ... 60 V DC; Longueur de câble < 3 m

Données techniques

Puissance absorbée max.	12 W
consommation de courant max.	1500 mA
Décharge électrostatique (ESD) (décharge contact/air)	8 KV / 15 KV
Vitesse de transmission	Câble en cuivre: 10/100 Mbit/s; Fibre de verre:1000 Mbit/s
Moyen de transmission (Communication/bus de terrain)	Câble en cuivre: Cat. 5e ou supérieure, longueur de câble maximale 100 m; Fibre de verre: SX Multi-Mode, LX Mono-Mode
Fibre optique, type de fibre	Mono-Mode et Multi-Mode
VLAN	Port-based et Tag-based (4k VIDs)
Éléments de réglage	14 x commutateur DIP : fonction d'alarme tensions d'alimentation et ports 1 ... 10, 100/1000 Mbps ports fibres optiques ; 1 x bouton Reset : redémarrage du système
Éléments d'affichage	Appareil : LED (PWR, RPS, POST) verte : alimentation (primaire), alimentation redondante (secondaire), fonction POST ; LED (ALM) rouge : Alarme ; LED (LASER ON) jaune, 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 Slots SFP (par ex. avec module SFP et connecteur fibre optique LC)
Type de connexion : alimentation	1 x Appareil équipé d'un connecteur mâle: 231-436/001-000 ; connecteur femelle inclus (Connecteur MCS) : 2231-106/026-000

Données géométriques

Largeur	50 mm / 1.969 inch
Hauteur	162 mm / 6.378 inch
Profondeur	120 mm / 4.724 inch

Données mécaniques

Poids	910 g
Couleur	noir métallique
Matériel de l'enveloppe	Aluminium
Marquage de conformité	CE

Conditions d'environnement

Température ambiante (fonctionnement)	-40 ... +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 61000-6-4
Charge calorifique	0,302 MJ

Données commerciales

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	4055143327176
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
KC National Radio Research Agency	Article 58-2, Clause 3	MSIP-REM-W43-ISW852
UL Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATI- ONS)	UL 61010-2-201	E175199

Déclarations de conformité et de fabricant

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

Homologations pour le secteur marine



Homologation	Norme	Nom du certificat
DNV DNV GL SE	-	TAA0000239

Téléchargements

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité

Environmental Product
Compliance 852-303



Documentation

Manuel			
Product Manual 8-Port 100BASE-TX + 2-Slot 1000BASE-SX/LX Industrial Switch	V 1.5.0 17.12.2019	pdf 13868.26 KB	↓

Description du système	
Industrial Switches – General Product Information	pdf 1873.93 KB ↓

Texte complémentaire			
852-303	19.02.2019	xml 6.15 KB	↓
852-303	09.05.2018	docx 18.39 KB	↓
ausschreiben.de 852-303			↓

Données CAD/CAE

Données CAD	
2D/3D Models 852-303	↓

Données CAE	
EPLAN Data Portal 852-303	↓
WSCAD Universe 852-303	↓
ZUKEN Portal 852-303	↓

Logiciel d'exécution

Firmware			
0852-0303, Industrial-Managed-Switch	V 13 27.02.2024	zip 10205.89 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 Mbps/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