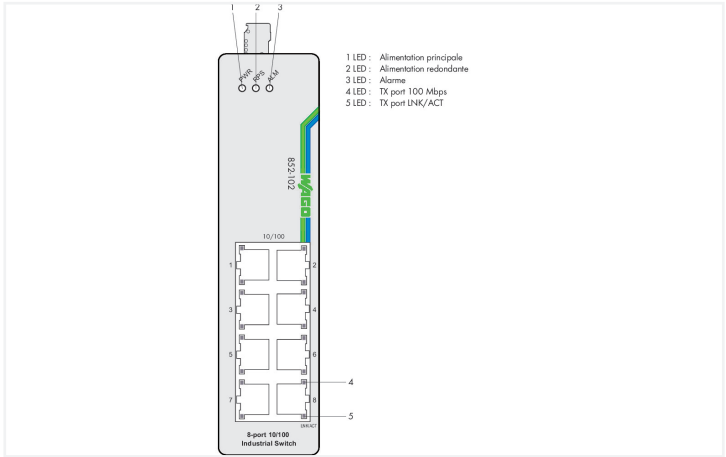




Couleur: ■ noir

Le switch 852-102 est un switch ETHERNET industriel non administrable avec 8 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	8
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.	5,28 W
Puissance absorbée typ. (24 V)	4,56 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
Débit de paquets	148800 pkt/s
Éléments de réglage	12 x commutateur DIP : fonction d'alarme tensions d'alimentation et ports 1 ... 8
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 ... 8



Données de raccordement	
Technique de connexion : communication/bus de terrain	Câble en cuivre: 8 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	162 mm / 6.378 inch
Profondeur	120 mm / 4.724 inch
Données mécaniques	
Poids	860 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	4045454665944
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 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 852-102

Documentation

Manuel
Product Manual 8-Port 100BASE-TX Industrial Switch

V 1.0.3
14.07.2020

pdf
1120.53 KB



Description du système
Industrial Switches – General Product Information

pdf
1873.93 KB



Texte complémentaire
852-102
19.02.2019
xml 4.56 KB
852-102
09.05.2018
docx 16.73 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 852-102



Données CAE
EPLAN Data Portal 852-102
WSCAD Universe 852-102
ZUKEN Portal 852-102



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 Mbts/s; équipement selon le type de bus de terrain	 Réf.: 750-976 Connecteur PROFINET RJ-45, IP20; ETHERNET 10/100 Mbts/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 mm²



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