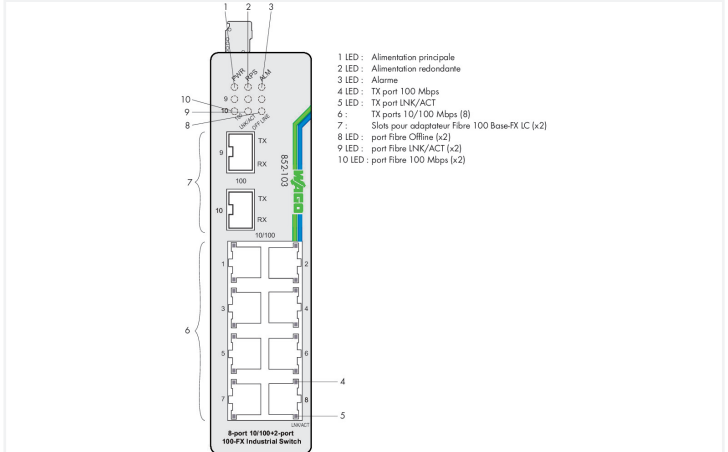




Couleur: ■ noir

Identique à la figure



Le switch 852-103/040-000 est un switch ETHERNET industriel non administrable avec 8 ports Fast ETHERNET et 2 slots pour adaptateur SFP (modules 100BASE) pour la mise en place simple de réseaux de petite et moyenne taille (les modules SFP sont disponibles sur demande). 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
Nombre de ports SFP 100 Mbit/s	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 (seconde); 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 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) : 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	887 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	
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	4050821157663
Numéro du tarif douanier	85176200000



Conformité environnementale du produit	
État de conformité RoHS	Compliant,No Exemption

Approbations / certificats		
Homologations générales		Déclarations de conformité et de fabricant
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

Téléchargements	
Conformité environnementale du produit	
Recherche de conformité	
Environmental Product Compliance 852-103/040-000	

Documentation			
Manuel		Description du système	
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	
		Industrial Switches – General Product Information	pdf 1873.93 KB
Texte complémentaire		Dépliant instructions	
852-103/040-000	19.02.2019	xml 5.09 KB	
852-103/040-000	09.05.2018	docx 15.11 KB	
		Gebrauchs- und Montageanleitung 852-101 / 852-102 / 852-103 / 852-104	pdf 1649.11 KB

Données CAD/CAE	
Données CAD	Données CAE
2D/3D Models 852-103/040-000	EPLAN Data Portal 852-103/040-000
	WSCAD Universe 852-103/040-000

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 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

1.1.3 Connecteur mâle

1.1.3.1 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

1.1.4 Module interface

1.1.4.1 Module interface



Réf.: [289-196](#)
Module avec interface; RJ-45; avec con-
tacts 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 blinda-
ge; 1,50 mm²



Réf.: [289-195](#)
Module avec interface; RJ-45; Raccorde-
ment par perçage d'isolant; Cat. 6; en
support de montage; avec étriers de ser-
rage



Réf.: [289-172](#)
Module avec interface; RJ-45; RJ-45; Cat.
5; en support de montage