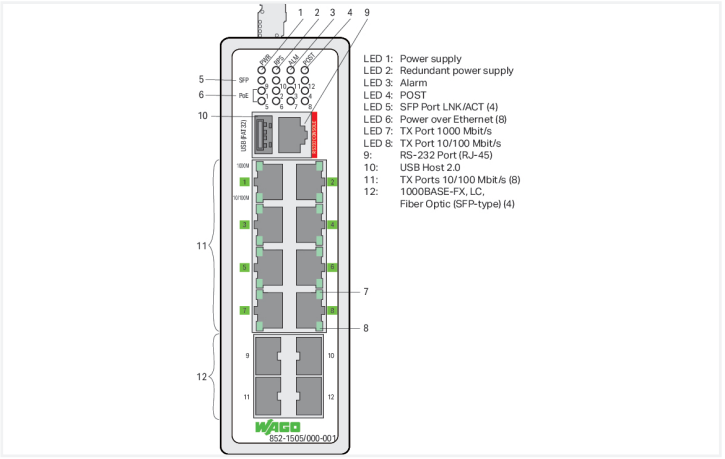
Fiche technique | Référence: 852-1505/000-001

Switch industriel administrable (Industrial Managed Switch); 8 Ports 1000 Base-T; 4 Slots 1000Base-SX/LX; Plage de températures étendue; 8 * Power over Ethernet

https://www.wago.com/852-1505/000-001



Le switch 852-1505/000-001 est un switch industriel ETHERNET administrable avec 8 ports 10/100/1000BASE-T qui supportent tous l'alimentation par Ethernet "Power over Ethernet" (PoE+) de 30W et 4 slots pour adaptateur SFP 1000BASE-SX/LX (les modules SFP sont disponibles sur demande). Les 8 ports PoE+ peuvent être exploités en parallèle.

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
- Plage de la tension d'alimentation : 24 … 57 V DC
- Diagnostic via Modbus® et SNMP
- Commutateur DIP pour l'activation des fonctions d'alarme
- Autonégociation sur tous les ports 10/100/1000BASE-T
- Auto-MDI/MDIX (crossover) sur tous les ports 10/100/1000BASE-T
- IGMP Snooping pour filtrage Multicast
- Configuration du port, état du port, statistique du port
- Port-trunking
- SNMP v1/v2c et RMON
- Approbation (CEI 61850-3) pour le marché de l'énergie
- Mise à jour Firmware et configuration du switch via dispositif de stockage USB

Données techniques

Switching mode	Store-and-Forward ; non-blocking
Nombre de ports 1 Gbit/s	8
Nombre de ports SFP 1 Gbit/s	4
Standards de communication	IEEE 802.3 10BASE-T IEEE 802.3u 100BASE-TX IEEE 802.3ab 1000BASE-T IEEE 802.3z 1000BASE-SX/LX IEEE 802.3x Flow Control IEEE 802.1d Spanning Tree Protocol (STP) IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP) IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP) IEEE 802.1Q VLAN Tagging IEEE 802.1p Prioritization IEEE 802.1X Port Authentication IEEE 802.1ab Link Layer Discovery Protocol (LLDP) IEEE 802.3ad Link Aggregation IEEE 802.3af Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3at High Power over Ethernet (PoE+) ITU-T G8032v1/v2 Ethernet Ring Protection Switching (ERPS)
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

Données techniques

Possibilités de configuration	Commutateur DIP pour contact de signalisation Web-Based-Management Interface de commande en ligne SNMPv1/v2c/v3 Support de stockage- USB
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 ; détection de boucle; ...
Table MAC (taille)	16000 adresses
Jumbo Frame Size	10000 Bytes
Tension d'alimentation	24 … 57 V DC
Puissance absorbée max.	18 W
Remarque Puissance absorbée	258 W with 8 PoE+
Décharge électrostatique (ESD) (décharge contact/air)	8 KV / 15 KV
Vitesse de transmission	Câble en cuivre: 10/1000 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 … 12
Éléments d'affichage	Appareil : LED (PWR, RPS, POST) verte : alimentation (primaire), alimentation redondante (secondaire), fonction POST ; LED (ALM) rouge : Alarme ; LED (SFP) verte : état ports fibre optique; par Port : LED (1000, 10/100M) verte, jaune : état 1000 Mbps, 10/100 Mbps Port 1 … 8

Données de raccordement

Technique de connexion : communication/bus de terrain	Câble en cuivre: 8 x RJ-45; Fibre de verre: 4 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	955 g
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

ETIM 9.0	EC000734
ETIM 8.0	EC000734
Unité d'emb. (SUE)	1 pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	TW
GTIN	4055143897969
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
IEC Interocean EMC Technology Corp.	IEC 61850-3	18A092117E_C
KC National Radio Research Agency	Article 58-2, Clause 3	MSIP-REM-W43-ISW852

Déclarations de conformité et de fabricant

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

Homologations pour le secteur marine

Homologation	Norme	Nom du certificat
DNV DNV GL SE	-	TAA00002YN
LR Lloyds Register	-	LR23415635TA

Téléchargements

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité

Environmental Product Compliance
852-1505/000-001

Documentation

Manuel

Product Manual 8 Port 1000BASE-T + 4-Slot 1000BASE SX-LX Industrial Managed Switch	V 1.1.0 15.04.2021	pdf 16153.25 KB	↓

Texte complémentaire

852-1505/000-001	22.05.2019	docx 17.54 KB	↓
852-1505/000-001	22.05.2019	xml 7.80 KB	↓
ausschreiben.de 852-1505/000-001			↓

Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models
852-1505/000-001 ↓

Données CAE

EPLAN Data Portal
852-1505/000-001 ↓

ZUKEN Portal
852-1505/000-001 ↓

Logiciel d'exécution

Firmware

0852-1505/000-001, Industrial-Managed-Switch	V 14 04.03.2024	zip 16583.12 KB	↓

1 Produits correspondants

1.1 Accessoires en option

1.1.1 Alimentation

1.1.1.1 Alimentation

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.: 787-1633
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

1.1.2.1 Connecteur de raccordement

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 Mbits/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

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