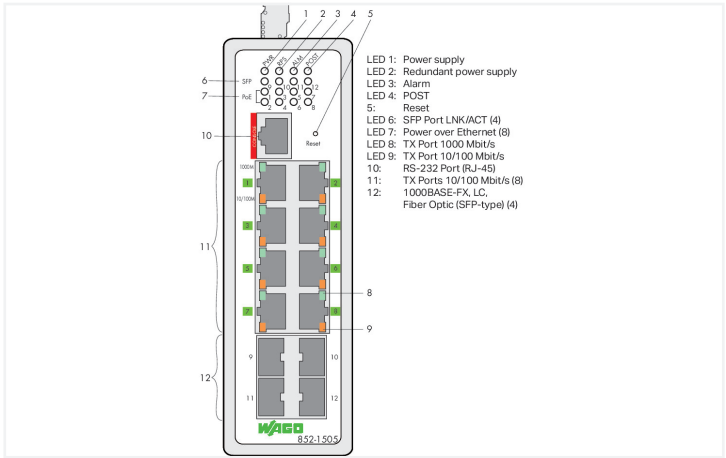


Fiche technique | Référence: 852-1505

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

<https://www.wago.com/852-1505>



Couleur: ■ noir métallique

Le switch 852-1505 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 : 48 ... 57 V DC
- Commutateur DIP pour l'activation des fonctions d'alarme
- Complètement compatible avec les standards IEEE 802.3, 802.3u, 802.3z, 802.3x, 802.3ad, 802.3ab, 802.1d, 802.1q, 802.1p, 802.1w, 802.1x, 802.3at
- Xpress-Ring (anneau redondant, reconfiguration < 20 ms)
- Non-blocking, Store-and-Forward-Switching, Rapid Spanning Tree - Protocol (RSTP)
- Autonégociation sur tous les ports 10/100/1000BASE-T
- Auto-MDI/MDIX (crossover) sur tous les ports 10/100/1000BASE-T
- 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 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 802.3ad Port Trunk with LACP 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 1588v2 Precision Time Protocol (PTP) IEEE 802.3af Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3at High Power over Ethernet (PoE+) ITU-T G8032v1/v2 Ethernet Ring Protection Switching (ERPS)



Données techniques	
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	48 ... 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	860 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		4055143728010
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
KC National Radio Research Agency	Article 58-2, Clause 3	MSIP-REM-W43-ISW852
		EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG

Téléchargements	
Conformité environnementale du produit	
Recherche de conformité	
Environmental Product Compliance 852-1505	

Documentation			
Manuel		Description du système	
Product Manual Indus- trial Managed Switch; 8Port 1000BASE-T; 4Slot 1000BASE-SX/ LX; EXT; 8PoE	V 1.0.0	pdf 9371.07 KB	
		Industrial Switches – General Product Infor- mation	pdf 1873.93 KB 
Texte complémentaire		Dépliant instructions	
852-1505	24.05.2018	docx 22.58 KB	
852-1505	19.02.2019	xml 9.21 KB	
		Gebrauchs- und Monta- geanleitung 852-1505	V 1.0.0 pdf 775.34 KB 

Données CAD/CAE	
Données CAD	Données CAE
2D/3D Models 852-1505	EPLAN Data Portal 852-1505
	ZUKEN Portal 852-1505

Logiciel d'exécution			
Firmware			
0852-1505, Industrial-Managed-Switch	V 14 04.03.2024	zip 10184.94 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; Clas- sic; monophasé; Tension de sortie 48 V DC; Courant de sortie 10 A; TopBoost; Contact DC-OK	Réf.: 787-1633 Alimentation à découpage primaire; Clas- sic; 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

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