



Couleur: ■ noir métallique

Le switch 852-1305/000-001 est un switch industriel ETHERNET administrable avec 8 ports 10/100/1000BASE-T et 4 slots pour adaptateur SFP-1000BASE-SX/LX (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
- Plage de la tension d'alimentation : 12 ... 48 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 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
Possibilités de configuration	Commutateur DIP pour contact de signalisation Web-Based-Management Interface de commande en ligne SNMPv1/v2c/v3 Support de stockage- USB



Données techniques	
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	12 ... 48 V DC
Puissance absorbée max.	18 W
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	2 x commutateur DIP : fonction d'alarme tensions d'alimentation
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 (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: 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	855 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	
ETIM 9.0	EC000734
ETIM 8.0	EC000734
Unité d'emb. (SUE)	1 pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	TW
GTIN	4055143898133
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	Homologation	Norme	Nom du certificat
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 020/2011	EAC CoC 03083	EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
IEC Interocean EMC Technolo- gy Corp.	IEC 61850-3	18A092117E_C			
KC National Radio Research Agency	Article 58-2, Clause 3	MSIP-REM-W43-ISW852			

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 852-1305/000-001	



Documentation				
Manuel			Description du système	
Product Manual 8 Port 1000BASE-T + 4-Slot 1000BASE SX-LX Industrial Managed Switch	V 1.0.1 11.07.2023	pdf 15431.62 KB	Industrial Switches – General Product Information	pdf 1873.93 KB

Texte complémentaire			
852-1305/000-001	22.05.2019	docx 17.39 KB	
852-1305/000-001	22.05.2019	xml 7.38 KB	
ausschreiben.de 852-1305/000-001			

Données CAD/CAE	
Données CAD	Données CAE
2D/3D Models 852-1305/000-001	EPLAN Data Portal 852-1305/000-001
	ZUKEN Portal 852-1305/000-001

Logiciel d'exécution			
Firmware			
0852-1305/0000-0001, Industrial-Managed-Switch	V 14 04.03.2024	zip 16486.67 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.: 750-975
Connecteur ETHERNET RJ-45 avec indice de protection IP20; ETHERNET 10/100 Mbits/s; équipement selon le type de bus de terrain



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.: 289-196
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