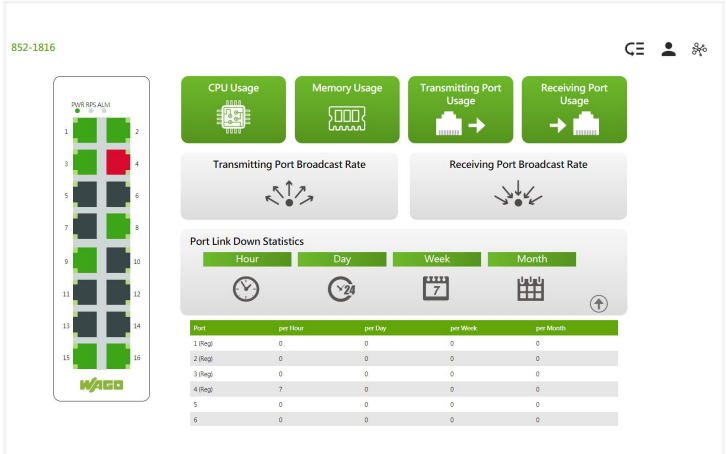
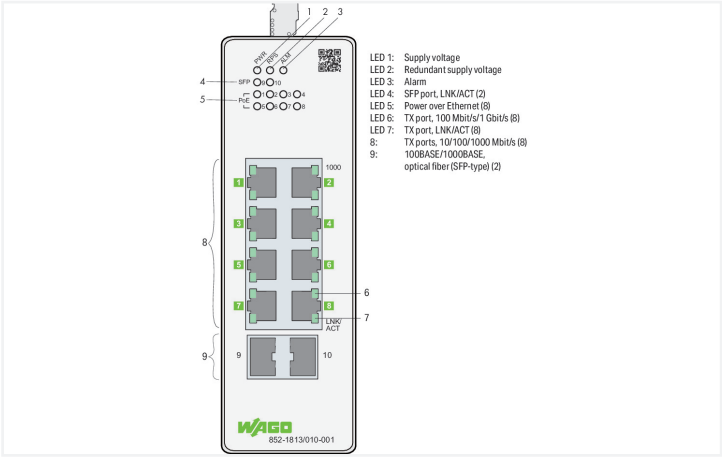
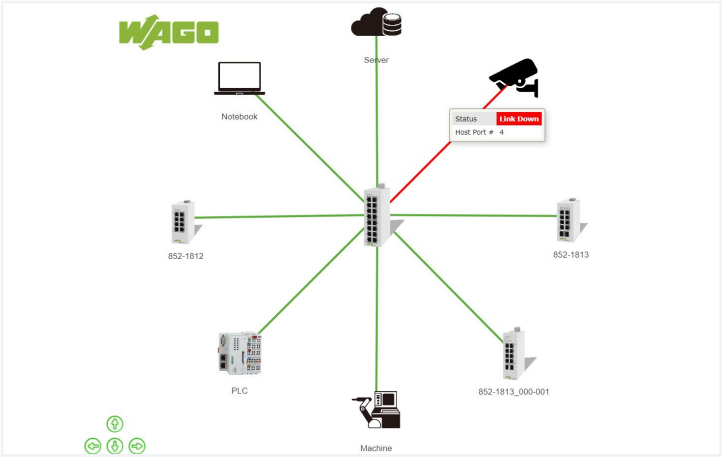






Le switch 852-1813/010-001 est un switch industriel ETHERNET administrable avec 8 ports 10/100/1000Base-T qui supportent tous l'alimentation par Ethernet "Power over Ethernet" (PoE+) de 30W et 2 slots pour adaptateur SFP 100BASE-FX/1000BASE-LX/SX/ZX (les modules SFP sont disponibles sur demande).

Les 8 ports PoE+ peuvent être exploités en parallèle (PoE Power Budget : 24 V DC = 120 W ou 48 V DC = 240 W).

Le switch dispose d'un boîtier robuste, d'une alimentation redondante et d'un contrôle des fonctions avec relais. Le switch offre une gestion de réseau allégée : la mise en service et les diagnostics sont intuitifs et peuvent être effectués sans connaissances informatiques approfondies. La carte topologique affiche clairement le switch et les participants connectés. Les informations importantes pour le diagnostic sont visualisées dans le tableau de bord du diagnostic.

Les fonctions suivantes augmentent la robustesse, la disponibilité et la sécurité du réseau.

Sécurité :

Segmentation du réseau selon IEEE802.1Q (max. 5 VLANs), authentification des participants au réseau selon IEEE802.1X, fonctions de pare-feu utilisant la liste de contrôle d'accès (max. 32 entrées)/contrôle de service, sécurité des ports

Disponibilité :

Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP) pour les réseaux maillés et en anneau, ETHERNET Ring Protection Switching (ERPS) pour un maximum de deux anneaux par switch, détection de boucle et contrôle des tempêtes sur chaque port

Configuration/Diagnostic/Maintenance :

Port Mirroring, Registres Modbus®, SNMP v3, SNMP-Traps Events, Alarm Threshold, Port Statistic, Back-up and Restore, System Log, Syslog Server, Interface ligne de commande avec SSH/Telnet, Topology Map et Tableau de bord



Données techniques	
Switching mode	Store-and-Forward ; non-blocking
Nombre de ports 1 Gbit/s	8
Nombre de ports SFP 1 Gbit/s	2
Standards de communication	IEEE 802.3 10BASE-T IEEE 802.3u 100BASE-TX/FX IEEE 802.3ab 1000BASE-T IEEE 802.3x Flow Control IEEE 802.1d Spanning Tree Protocol (STP) IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP) IEEE 802.1Q VLAN Tagging IEEE 802.1p Prioritization IEEE 802.1X Port Authentication IEEE 802.1ab Link Layer Discovery Protocol (LLDP) IEEE 802.3af Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3at High Power over Ethernet (PoE+) IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet ITU-T G8032v1/v2 Ethernet Ring Protection Switching (ERPS)
Fonction de redondance	Alimentation DC redondante ; STP ; RSTP ; ERPSv1/v2 (max. 2 anneaux par Switch, max. 16 Switchs par anneau, Temps de commutation < 800 ms)
Possibilités de configuration	Commutateur DIP pour contact de signalisation Web-Based-Management 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 ; Syslog ; traps SNMP ; détection de boucle ; Tableau de bord-diagnostic, carte de la topologie
Sécurité	Access-control list with max. 32 entries; port security; IEEE 802.1X authentication
Table MAC (taille)	8000 adresses
Jumbo Frame Size	10000 Bytes
Tension d'alimentation	24 ... 57 V DC
Puissance absorbée max.	13 W
Remarque Puissance absorbée	253 W with 8 PoE+; 30 W per port
consommation de courant max.	6000 mA
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)	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 (max 5 VLANs)

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)

Données géométriques	
Largeur	50 mm / 1.969 inch
Hauteur	160 mm / 6.299 inch
Profondeur	120 mm / 4.724 inch

Données mécaniques	
Poids	560 g
Marquage de conformité	CE



Conditions d'environnement	
Température ambiante (fonctionnement)	-10 ... +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	
ETIM 9.0	EC000734
ETIM 8.0	EC000734
Unité d'emb. (SUE)	1 pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	TW
GTIN	4066966163421
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	
		Homologation	Norme
		EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-
		-	

Téléchargements	
Conformité environnementale du produit	
Recherche de conformité	
Environmental Product Compliance 852-1813/010-001	

Documentation

Manuel			
Product Manual Lean Managed Switch	V 1.0.0 01.06.2021	pdf 16438.66 KB	

Données CAD/CAE

Données CAD	
2D/3D Models 852-1813/010-001	

Données CAE	
ZUKEN Portal 852-1813/010-001	

Logiciel d'exécution

Firmware			
0852-1813/0010-0001, Lean-Managed-Switch	V 04 27.02.2024	zip 10183.50 KB	

1 Produits correspondants

1.1 Accessoires en option

1.1.1 Connecteur mâle

1.1.1.1 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



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