

Le 852-1813/010-001 est un switch industriel ETHERNET administrable avec 8 ports 10/100/1000Base-T qui supportent tous l'alimentation par Ethernet (PoE+) de 30W et 2 slots pour adaptateur fibres optiques 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 1000BASE-T | 8 |
| Nombre de ports 1000Base-SX/LX | 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 Switches 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; information SFP; Syslog alarme email; 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 |
| 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 (64 VIDs) |

Données de raccordement

| | |
|---|--|
| Technique de connexion : communication/bus de terrain | Câble en cuivre: 8 x RJ-45; Fibre de verre: 2 x SFP, 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

| | |
|--------------------------|---------------|
| Unité d'emb. (SUE) | 1 pce(s) |
| Pays d'origine | TW |
| GTIN | 4066966163421 |
| Numéro du tarif douanier | 85176200000 |

Conformité environnementale du produit

| | |
|------------------------|-------------------------|
| RoHS Compliance Status | Compliant, No Exemption |
|------------------------|-------------------------|

Autorisations / certificats

Homologations générales



| Approbation | Norme | Nom du certificat |
|--|----------------|-------------------|
| UL Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATIONS) | UL 61010-2-201 | E175199 |

Déclarations de conformité et de fabricant

| Approbation | Norme | Nom du certificat |
|--|-------|-------------------|
| EU-Declaration of Conformity 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 03 22.11.2022 | zip 9969.37 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