



Le 852-1812/010-000 est un switch ETHERNET industriel administrable avec 8 ports 10/100/1000BASE-T.

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
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 802.3az Energy Efficient Ethernet ITU-T G8032v1/v2 Ethernet Ring Protection Switching (ERPS)

Données techniques

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 ... 48 V DC; ($\pm 15\%$); 24 ... 48 V DC (UL)
Puissance absorbée max.	10 W
Décharge électrostatique (ESD) (décharge contact/air)	8 KV / 15 KV
Vitesse de transmission	Câble en cuivre: 10/1000 Mbit/s
VLAN	Port-based et Tag-based (64 VLANs)

Données de raccordement

Technique de connexion : communication/bus de terrain	Câble en cuivre: 8 x RJ-45
-------------------------------------------------------	----------------------------

Données géométriques

Largeur	50 mm / 1.969 inch
Hauteur	116 mm / 4.567 inch
Profondeur	100 mm / 3.937 inch

Données mécaniques

Poids	550 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	4066966163407
Numéro du tarif douanier	8517620000

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
852-1812/010-000



Documentation

Manuel

Product Manual Lean
Managed Switch V 1.0.0
01.06.2021 pdf
13304.84 KB



Texte complémentaire

852-1812/010-000 xml
7.86 KB



852-1812/010-000 docx
30.99 KB



Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models
852-1812/010-000



Données CAE

ZUKEN Portal
852-1812/010-000



Logiciel d'exécution

Firmware

0852-1812/0010-0000, V 03
Lean-Managed-Switch 22.11.2022 zip
9862.79 KB

