



Le 852-1812 est un switch industriel ETHERNET 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) | -40 ... +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 8.0 | EC000734 |
| ETIM 7.0 | EC000734 |
| Unité d'emb. (SUE) | 1 pce(s) |
| Pays d'origine | TW |
| GTIN | 4066966073003 |
| Numéro du tarif douanier | 8517620000 |

Conformité environnementale du produit

RoHS Compliance Status

Compliant, No Exemption

Autorisations / certificats

Homologations générales



| Approbation | Norme | Nom du certificat |
|-----------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------|
| EAC Brjansker Zertifizierungsstelle | TP TC 020/2011 | EAC RU C-DE.AM02. B.00087/19 |
| KC National Radio Research Agency | Article 58-2, Clause 3 | MSIP-REM-W43-ISW852 |
| 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



Documentation

Manuel

Product Manual Lean Managed Switch V 1.0.0 24.08.2020 pdf 7995.50 KB



Informations complémentaires

852-1812, Lean Managed Switch; 8 1000BASE-T Ports pdf 168.54 KB



Texte complémentaire

ausschreiben.de 852-1812



Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models 852-1812



Données CAE

EPLAN Data Portal 852-1812



ZUKEN Portal 852-1812



Logiciel d'exécution

Firmware

| | | | |
|--------------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 0852-1812, Lean-Managed-Switch | V 03 22.11.2022 | zip 9862.70 KB |  |
|--------------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|