



This unmanaged industrial ETHERNET switch (852-101/000-001) has five Fast Ethernet ports for easily setting up small- to medium-sized networks. Its slim design paired with a DIN-rail adapter simplifies installation in the control cabinet and provides high vibration, shock and temperature resistance. Additionally, automatic transmission rate detection (auto-negotiation) and automatic identification of the transmit and receive lines (Auto MDI-X) allow simple plug-and-play operation, saving time and money during commissioning.

Status LEDs, a redundant power supply and an alarm contact (configurable via DIP switch) increase the switch's redundancy and diagnostic capabilities, providing higher operational uptime.

Features:

- Redundant DC power supply
- Large supply voltage range: 12 ... 48 V
- DIP switches for configuring alarms
- Compatible with IEEE802.3i, 802.3u standards
- Non-blocking, store-and-forward-switching
- Autonegotiation on all 10/100BASE-T/TX-ports
- Auto-MDI/MDIX (crossover) on all 10/100BASE-T/TX-ports
- Integrated address look-up table, supports up to 2000 absolute MAC addresses
- Overvoltage and reverse voltage protection
- Prioritization of Ethernet data packets (PROFINET, Ethernet/IP, GOOSE, prioritization per IEEE 802.1Q/ 802.1p)
- Forwarding of IEEE 802.1Q data packets (VLAN pass-through)

Données techniques

Switching mode	Store-and-Forward ; non-blocking
Nombre de ports 100 Mbit/s	5
Standards de communication	IEEE 802.3i 10BASE-T IEEE 802.3u 100BASE-TX IEEE 802.3x Flow Control IEEE 802.3 Autonegotiation IEEE 802.1Q/ 802.1p Prioritization
Fonction de redondance	Alimentation DC redondante
Possibilités de configuration	DIP switch for alarm relay
Diagnostic	Alarm relay; NO; 1 A at 24 VDC
Table MAC (taille)	2000 adresses
Jumbo Frame Size	9216 Bytes
Tension d'alimentation	12 ... 48 V DC; ($\pm 15\%$); 12 ... 48 V DC (UL)
Puissance absorbée max.	3 W
consommation de courant max.	250 mA
Vitesse de transmission	Câble en cuivre: 10/100 Mbit/s
Moyen de transmission (Communication/bus de terrain)	Câble en cuivre: Cat. 5e ou supérieure, longueur de câble maximale 100 m
Éléments de réglage	8 x DIP switch: Alarm function Supply voltages and ports 1 ... 5
Éléments d'affichage	Device: LED (PWR, RPS) green: Power supply (primary, secondary); LED (ALM) red: Alarm; RJ-45 Ports: LED (100, LNK/ACT) green: Status 100 Mbit/s, LNK/ACT Port 1 ... 5

Données de raccordement

Technique de connexion : communication/bus de terrain	Câble en cuivre: 5 x RJ-45
Type de connexion : alimentation	1 x Built-in male connector: 231-436/001-000; included female connector (MCS Connectors): 2231-106/102-000

Données géométriques

Largeur	50 mm / 1.969 inch
Hauteur	122 mm / 4.803 inch
Profondeur	100 mm / 3.937 inch

Données mécaniques

Poids	509 g
Matériel de l'enveloppe	Aluminium
Marquage de conformité	CE

Conditions d'environnement

Température ambiante (fonctionnement)	-40 ... +70 °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)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	TW
GTIN	4066966806588
Numéro du tarif douanier	85176200000

Product Classification

UNSPSC	43222612
ETIM 9.0	EC000734
ECCN	NO US CLASSIFICATION

Conformité environnementale du produit

État de conformité RoHS	Compliant, No Exemption
-------------------------	-------------------------

Approbations / certificats

Homologations générales



Homologation	Norme	Nom du certificat
UL Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATIONS)	UL 508	E175199 Sec.7

Téléchargements

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité

Environmental Product
Compliance
852-101/000-001



Documentation

Manuel

Manuel du produit In-
dustrial-Switch; 5 Ports
100Base-TX

4225049611 | 4 | fr |
2025-09-09 06:56
16.09.2025

pdf
881.24 KB

