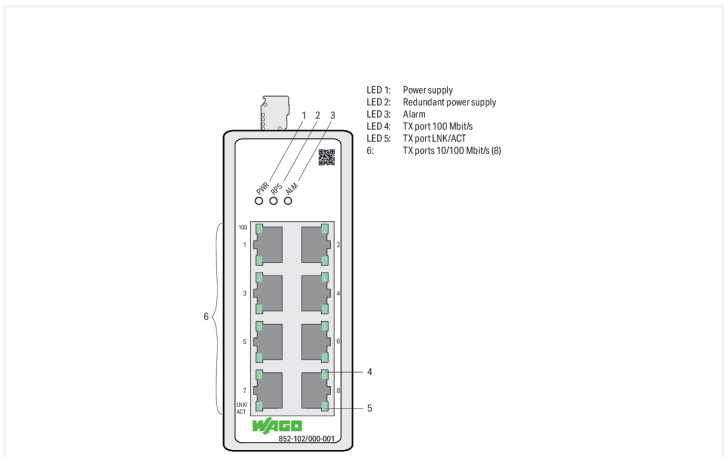






This unmanaged industrial ETHERNET switch (852-101/000-001) has eight Fast Ethernet ports for easily setting up small- to medium-sized networks. Its slim design paired with a DIN-rail adapter simplifies installation in the control cabinet and provides high vibration, shock and temperature resistance. 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 4000 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	8
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)	4000 addresses
Jumbo Frame Size	9216 Bytes
Tension d'alimentation	12 ... 48 V DC; (± 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	10 x commutateur DIP : fonction d'alarme tensions d'alimentation et ports 1 ... 8
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 ... 8

Données de raccordement	
Technique de connexion : communication/bus de terrain	Câble en cuivre: 8 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		588 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		4066966806908
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	852-102/000-001		

Documentation			
Manuel			
Manuel du produit Industrial-Switch; 8 Ports 100Base-TX	4225380235 4 fr 2025-09-09 06:56 16.09.2025	pdf 4098.23 KB	