



This device is an industrial PoE injector with two Gigabit ETHERNET ports. An ETHERNET port (IEEE 802.3 af/at/bt/4PPoE) provides power to PoE (Powered over Ethernet) devices with up to 71 W. The power output of the PoE injector (Power Sourcing Equipment) is up to 90 W. Additionally, automatic transmission rate detection (auto-negotiation) and automatic detection of the transmit and receive lines (Auto MDI-X) allow simple plug-and-play operation.

Its compact design with a DIN-rail adapter simplifies installation in control cabinets, offering high resistance to temperature, vibration, and shock. The integrated voltage transformer allows operation with the standard 24 VDC supply voltage used in control cabinets. Meaningful status LEDs, a redundant power supply, and an alarm contact configurable via a DIP switch enhance the availability of the PoE injector during operation and ensure easy handling.

#### Typical applications:

- Connecting vending machines or camera systems
- Connecting intelligent PoE-capable lighting systems
- Connecting decentralized control cabinets when using a PoE splitter

#### Features:

- Redundant DC power supply
- Supply voltage range: 24 ... 57 VDC
- DIP switch to set alarm functions
- Full compliance with IEEE 802.3, 802.3u and 802.3ab standards
- Autonegotiation at both 10/100/1000BASE-T ports
- Auto-MDI/MDIX (crossover) at both 10/100/100BASE-TX ports

#### Données techniques

Nombre de ports 1 Gbit/s	2
Standards de communication	IEEE 802.3 10BASE-T IEEE 802.3u 100BASE-TX IEEE 802.3ab 1000BASE-T IEEE 802.3af Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3at High Power over Ethernet (PoE+) IEEE 802.3bt 4-pair PoE
Tension d'alimentation	24 ... 57 V DC
Puissance absorbée max.	120 W
consommation de courant max.	5000 mA
Vitesse de transmission	Câble en cuivre: 100/1000 Mbit/s
Moyen de transmission (Communication/bus de terrain)	Câble en cuivre: Cat. 5e or 6a , 100 m maximum cable length
Éléments d'affichage	Device: LED (PWR, RPS, PoE, NBT) green: Supply voltage (primary), redundant supply voltage (secondary), Power over Ethernet, mode; LED (ALM, OL 93-96 W) red: Alarm, Overload; LED (PoE Usage (Watt)) green: 15, 30, 60, 90 Watt; per port: LED green: Status 1000 Mbit/s, LNK/ACT port

### Données de raccordement

Technique de connexion : communication/bus de terrain	Câble en cuivre: 2 x RJ-45
Type de connexion : alimentation	1 x Appareil équipé d'un connecteur mâle: 231-436/001-000 ; connecteur femelle inclus (Connecteur MCS) : 2231-106/026-000

### Données géométriques

Largeur	25 mm / 0.98 inch
Hauteur	116 mm / 4.57 inch
Profondeur	100 mm / 3.93 inch

### Données mécaniques

Poids	243,8 g
Matériel de l'enveloppe	Aluminium
Marquage de conformité	CE

### Conditions d'environnement

Température ambiante (fonctionnement)	-40 ... +75 °C
Température ambiante (stockage)	-40 ... +80 °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	Per EN IEC 61000-6-2
CEM – En émission	Per EN IEC 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	4066966511772
Numéro du tarif douanier	85176200000

### 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 61010-2-201	E175199

#### Déclarations de conformité et de fabricant

Homologation	Norme	Nom du certificat
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
SDoC for FCC WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

## Téléchargements

### Conformité environnementale du produit

#### Recherche de conformité

Environmental Product  
Compliance 852-1732



## Documentation

### Manuel

Manuel du produit In-  
jecteur industriel PoE

3421572875 | 3 | fr |  
21/08/2024 13:26  
22.08.2024

pdf  
12668.03 KB

