

Injecteurs PoE sur rail DIN INJ 1000

 perlesystems.fr/products/poe-injectors/din-rail-inj-1000.shtml

Injecteur à moyenne portée IEEE 802.3bt/at/af jusqu'à 60 W

- 10/100/1000 Mbps
- Fourniture d'alimentation PSE à des dispositifs conformes PoE, PoE+ et Hi-PoE
- Fourniture d'alimentation PoE de 4 à 60 watts
- Conforme IEEE 802.3af, IEEE802.3at et IEEE802.3bt
- Prise en charge des dispositifs alimentés PoE : Classes 1 à 6 et Types 1, 2 et 3
- Plage de tension d'alimentation étendue de 18 V DC ... 57 V DC, redondante
- Raccordement de sécurité du blindage au potentiel de terre
- Plage de températures étendue de -40 °C à +75 °C en option



Les **injecteurs PoE INJ 1000** sont des injecteurs à moyenne portée à port unique montés sur rail DIN. Ils servent de dispositifs intermédiaires entre un commutateur non PoE et un dispositif PoE, afin d'injecter une alimentation pleinement conforme dans le câble Ethernet.

Générant **jusqu'à 60 watts**, les INJ 1000 fournissent une alimentation électrique à des points d'accès de dispositifs alimentés distants, caméras de sécurité panoramique-inclinaison-zoom (PTZ) et visiophones. Ils sont conformes aux normes IEEE802.3bt Hi-PoE (60 W de puissance) ou IEEE 802.3at PoE+ (30 W de puissance) et rétrocompatibles avec la norme IEEE802.3af PoE (15,4 W de puissance). [Découvrez le PoE.](#)

Avec l'INJ 1000, pas besoin de se procurer un coûteux commutateur PoE ou d'installer un câblage et des prises électriques dans des emplacements difficiles d'accès. Utilisez et ouvrez simplement le port d'un commutateur non PoE existant pour gagner du temps et de l'argent en envoyant alimentation et données sur le même câble.

Les avantages des injecteurs PoE INJ 1000

Boîtier de rail DIN	Montage sur rail DIN ou à l'intérieur d'un boîtier de distribution facile, grâce à un boîtier pour rail DIN intégré, avec pince de mise à la terre. Pas besoin de supports supplémentaires.
Alimentation électrique par Ethernet (PSE)	Remplit la fonction d'équipement de source d'alimentation (PSE) sur 1 port UTP pour les appareils compatibles IEEE 802.3af (jusqu'à 15,4 watts PoE), IEEE 802.3at (jusqu'à 30 watts PoE+) ou IEEE802.3bt (jusqu'à 60 watts Hi-PoE).
Contrôleur d'énergie PoE embarqué	Ce contrôleur PoE fournit un approvisionnement et une surveillance d'énergie conformes, en déterminant, grâce à la détection de signature, si les dispositifs Ethernet connectés sont compatibles PoE ou non. Cela permet une connexion sécurisée des dispositifs, qu'ils soient ou non compatibles PoE. Cliquez ici pour en savoir plus

Gestion d'énergie avancée	• Détection de signature des dispositifs alimentés • Protection par limitation d'intensité • Protection contre les surintensités • Détection de classe de puissance des dispositifs alimentés (Classe 0,1,2,3,4,5,6) • Protection contre l'inversion de polarité
---------------------------	--

**INJ 1000
27030058**

**INJ 1000-T
27030068**

**INJ 1010
27030078**

**INJ 1010-T
27030088**

Serial interface

Interface 1 Ethernet

Connection method RJ45 socket

Transmission length 100 m (including patch cables)

Pin assignment 1:1

Basic functions PSE/Midspan, compliant with IEEE 802.3af, at

Serial transmission speed 10/100/1000 Mbps

Output nominal voltage 54 V DC (PoE)

Output power 30 W 60 W

Interface 2 Ethernet

Connection method RJ45 CAT5e

Ambient conditions

Ambient temperature (operation) 0°C ... 60°C -40°C ... 75°C 0°C ... 60°C -40°C ... 75°C

Ambient temperature (storage/transport) -40°C ... 85°C

Permissible humidity (operation) 10 % ... 95 % (non-condensing)

Altitude 5000 m (For restrictions see manufacturer's declaration) / 2000 m (With UL approval)

Degree of protection IP20 (Non-certificated by UL)

General

Electromagnetic compatibility	Conformance with EMC Directive 2014/30/EU			
Mounting position	vertical			
Net weight	396.6 g	377.8 g	380.8 g	380.6 g
Housing material	Plastic			
Color	Gray			
Conformance	CE-compliant			
UL, USA/Canada	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D, T4			
Standards and Regulations				
Electromagnetic compatibility	Conformance with EMC Directive 2014/30/EU			
Type of test	Vibration resistance in acc. with EN 60068-2-6/IEC 60068-2-6			
Test result	10 Hz ... 57 Hz, amplitude ±3.5 mm, 57 Hz ... 150 Hz, 5g			
Type of test	Shock in acc. with EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27			
Test result	30g for 11 ms, three shocks in each spatial direction			
Type of test	Continuous shock according to EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27		Continuous shock according to EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27	
Test result	10g for 16 ms, 1000 shocks in each spatial direction			
Standards/regulations	EN 61000-4-2			
Contact discharge	± 6 kV (Test Level 3)			
Indirect discharge	± 6 kV			
Standards/regulations	EN 61000-4-3			
Frequency range	80 MHz ... 3 GHz (Test Level 3)			
Standards/regulations	EN 61000-4-4			
Comments	Criterion B			
Standards/regulations	EN 61000-4-5			
Signal	± 1 kV (Data line, asymmetrical)			
	± 2 kV (I/O cable on field side only, asymmetric)			
Standards/regulations	EN 61000-6-4			

Frequency range	0.15 MHz ... 80 MHz	
Conformance	CE-compliant	
UL, USA/Canada	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D, T4	
Noxious gas test	ISA-S71.04-1985 G3 Harsh Group A	
Dimensions		
Width	30.2 mm	
Height	130 mm	
Depth	120 mm	
Note		
Utilization restriction	EMC: class A product, see manufacturer's declaration in the download area	EMC: class A product, see manufacturer's declaration in the download area
Power supply		
Nominal supply voltage	24 V DC	
	48 V DC	
Supply voltage range	18 V DC ... 57 V DC (Ordinary locations)	
	24 V DC ... 48 V DC (Hazardous locations)	
Max. current consumption	2.1 A	
	1.4 A (24 V DC)	2.73 A (24 V DC)
	0.7 A (48 V DC)	1.34 A (48 V DC)
Power consumption	≤ 75 W	
Protective circuit	Reverse polarity protection	
Conductor cross section flexible max.	4.00 mm²	
Conductor cross section flexible min.	0.75 mm²	
Conductor cross section solid max.	4.00 mm²	

Conductor cross section solid min.	0.75 mm ²
---------------------------------------	----------------------

Conductor cross section AWG max.	12
-------------------------------------	----

Conductor cross section AWG min.	20
-------------------------------------	----

Approvals

- cULus Listed
 - cUL Listed
 - UL Listed
-

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	-------------------

China RoHS	Environmentally Friendly Use Period = 10;
------------	---

Installez facilement votre injecteur PoE sur un rail DIN

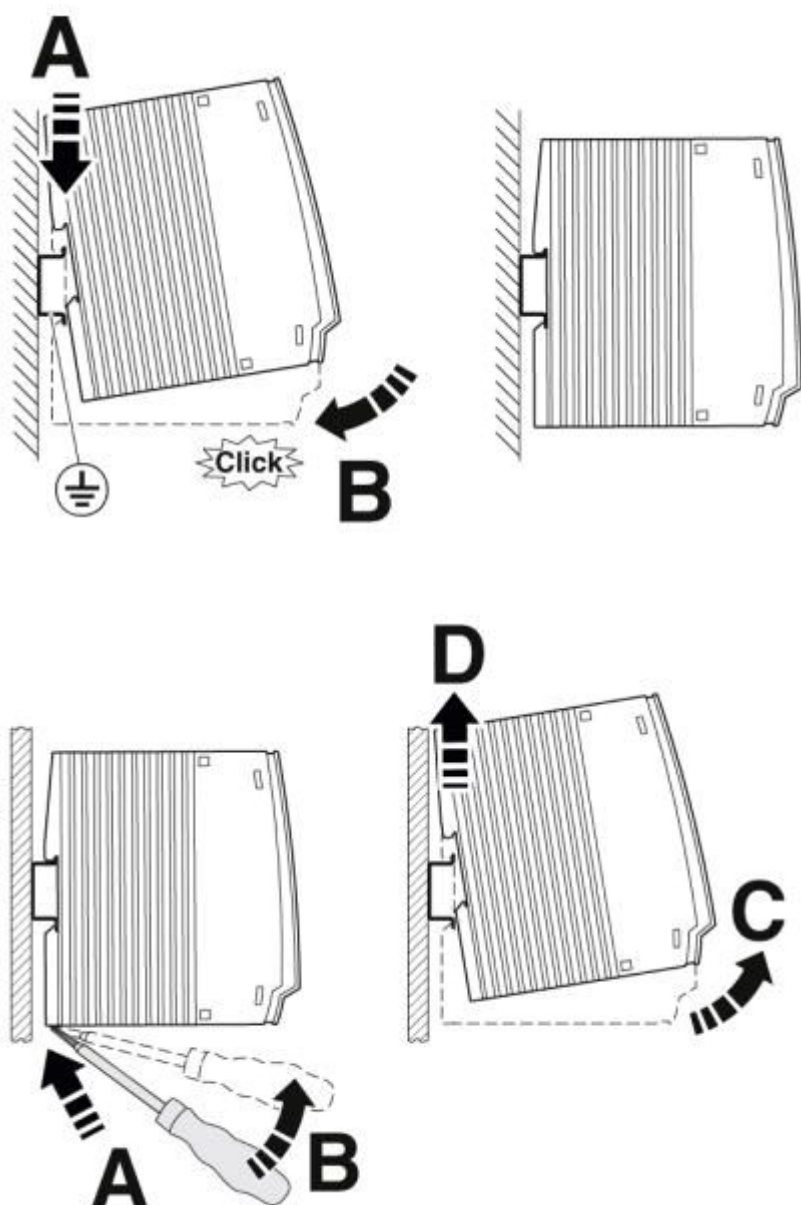
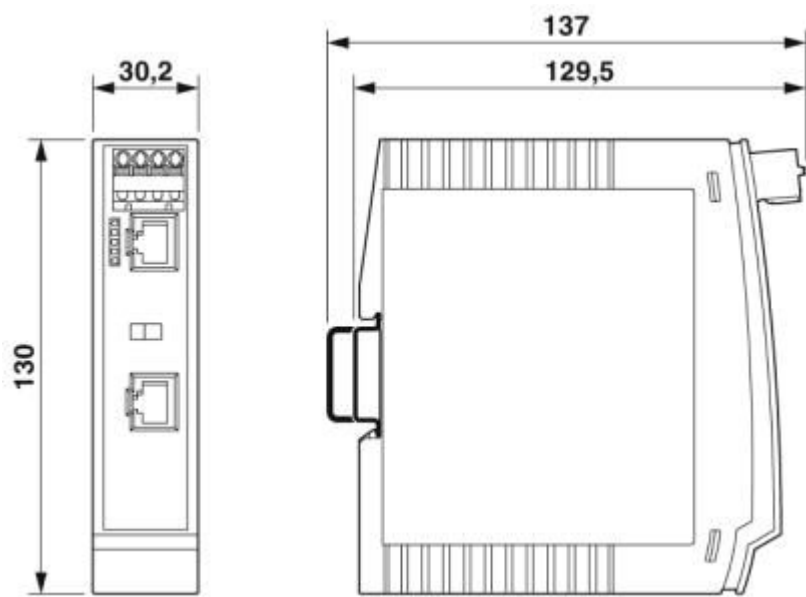


Schéma coté de l'injecteur PoE INJ 1000, boîtier compact

Deux connecteurs femelles RJ45



Vue avant de l'injecteur PoE INJ 1000

Deux connecteurs femelles RJ45

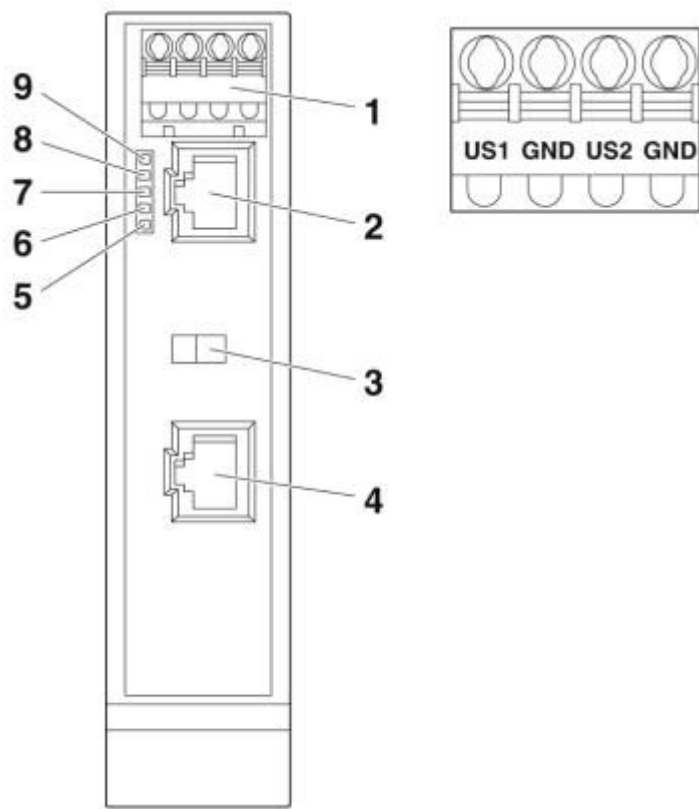


Image du produit	La description	Cordon d'alimentation	Identifiant du produit
------------------	----------------	-----------------------	------------------------

Image du produit	La description	Cordon d'alimentation	Identifiant du produit
	INJ 1000 DIN Rail PoE Injector: 30 W PoE+ compliant, two RJ45 sockets, 10/100/1000 Mbps, IP20	None	27030058
	INJ 1000-T DIN Rail PoE Injector: 30 W PoE+ compliant , two RJ45 sockets, 10/100/1000 Mbps, IP20, expanded temperature range of -40°C ... 75°C	None	27030068
	INJ 1010 DIN Rail PoE Injector: 60 W Type 3 Hi-PoE compliant, two RJ45 sockets, 10/100/1000 Mbps, IP20	None	27030078
	INJ 1010-T DIN Rail PoE Injector: 60 W Type 3 Hi-PoE compliant, two RJ45 sockets, 10/100/1000 Mbps, IP20, expanded temperature range of -40°C ... 75°C	None	27030088