# INJ 1000 - Injecteur

2703005

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2703005

Veuillez tenir compte du fait que les données affichées dans ce document PDF proviennent de notre catalogue en ligne. Vous trouverez les données complètes dans la documentation utilisateur. Nos conditions générales d'utilisation des téléchargements sont applicables.



Injecteur PoE, 30 W, deux connecteurs femelles RJ45, 10/100/1000 Mbit/s, montage sur rail DIN, IP20

## Description du produit

Les injecteurs Midspan relient des équipements Ethernet sans PoE (p. ex. des switches) à des équipements terminaux compatibles PoE (p. ex. à des caméras IP). En tant que Power Sourcing Equipment (PSE, équipement source d'énergie), l'injecteur assure l'alimentation en énergie nécessaire, d'un Powered Device (PD, appareil de puissance) via le câble de données. L'injecteur et l'équipement terminal négocient automatiquement les besoins en puissance.

## Avantages

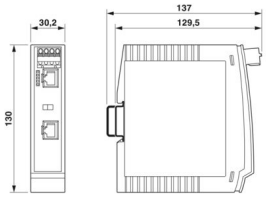
- Plage de tension d'alimentation étendue 18 V DC ... 57 V DC, redondant
- 10/100/1 000 Mbit/s
- Montage sur rail DIN
- Connexion sécurisée sur potentiel de masse

## Données commerciales

| | |
|---|---|
| Référence | 2703005 |
| Conditionnement | 1 Unité(s) |
| Commande minimum | 1 Unité(s) |
| Clé de vente | DNC351 |
| Product key | DNC351 |
| GTIN | 4055626462936 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 392,7 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 248,5 g |
| Numéro du tarif douanier | 85044083 |
| Pays d'origine | TW |

## Caractéristiques techniques

### Dimensions

| | |
|---|---|
| Dessin coté |  |
| Largeur | 30,2 mm |
| Hauteur | 130 mm |
| Profondeur | 120 mm |

### Remarques

Remarque relative à l'application

| | |
|---|---|
| Remarque relative à l'application | Uniquement pour un usage industriel |

### Indications sur les matériaux

| | |
|---|---|
| Couleur (Boîtiers) | gris (RAL 7042) |
| Couleur (Cache) | gris clair (RAL 7035) |
| Matériau du boîtier | Plastique |

### Montage

| | |
|---|---|
| Type de montage | Montage sur rail DIN |
| Position de montage | vertical |

### Interfaces

| | |
|---|---|
| Fonctionnalité de base | PSE/Midspan, conforme à la norme IEEE 802.3af, at |

Données: Power over Ethernet

| | |
|---|---|
| Débit série | 10/100/1000 Mbits/s |
| Type de raccordement | Connecteur femelle RJ45 |
| Nombre de voies | 1 |
| Schéma des pôles | 1:1 |
| Distance de transmission | 100 m (câble de distribution compris) |
| Tension nominale de sortie | 54 V DC (PoE) |
| Puissance de sortie | 30 W |

Données: Ethernet

| | |
|---|---|
| Type de raccordement | RJ45 CAT5e |

### Propriétés du produit

| | |
|---|---|
| Type de produit | Injecteur |

| | |
|---|---|
| MTTF | 110 Années (Standard MIL-HDBK-217F, température 25 °C, cycle de fonctionnement 100 %) |

Fonctions

| | |
|---|---|
| Fonctionnalité de base | PSE/Midspan, conforme à la norme IEEE 802.3af, at |

Fonctions de sécurité

| | |
|---|---|
| Fonctionnalité de base | PSE/Midspan, conforme à la norme IEEE 802.3af, at |

## Propriétés électriques

| | |
|---|---|
| Puissance dissipée maximale en condition nominale | 33,6 W |

Alimentation

| | |
|---|---|
| Plage de tension d'alimentation | 18 V DC ... 57 V DC (Positions habituelles) |
| | 24 V DC ... 48 V DC (Zones Ex) |
| Tension nominale d'alimentation | 24 V DC |
| | 48 V DC |
| Courant max. absorbé | 2,1 A |
| | 1,4 A (24 V DC) |
| | 0,7 A (48 V DC) |
| Consommation de puissance | ≤ 36 W |
| Circuit de protection | Protection contre inversions de polarité |

## Caractéristiques de raccordement

Alimentation

| | |
|---|---|
| Section de conducteur souple avec embout, sans douille en plastique | 0,25 mm² ... 2,5 mm² |
| Section de conducteur souple avec embout et douille en plastique | 0,25 mm² ... 2,5 mm² |
| Section de conducteur souple | 0,20 mm² ... 2,50 mm² |
| Section de conducteur rigide | 0,20 mm² ... 2,50 mm² |
| Section de conducteur AWG | 20 ... 12 |

## Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

| | |
|---|---|
| Indice de protection | IP20 (Aucune certification UL) |
| Température ambiante (fonctionnement) | 0 °C ... 60 °C |
| Température ambiante (stockage/transport) | -40 °C ... 85 °C |
| Altitude | ≤ 5000 m (Restriction : voir la déclaration du fabricant concernant le fonctionnement en altitude) |
| | ≤ 2000 m (selon homologation UL) |
| Humidité de l'air admissible (fonctionnement) | 10 % ... 95 % (pas de condensation) |

## Homologations

CE

| | |
|---|---|
| Repérage | Conformité CE |

EAC

| | |
|---|---|
| Repérage | EAC |

UL, USA / Canada

| | |
|---|---|
| Repérage | Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T4 |

Test aux gaz nocifs

| | |
|---|---|
| Repérage | ISA-S71.04-1985 G3 Harsh Group A |

## Données CEM

| | |
|---|---|
| Compatibilité électromagnétique | Conformité à la directive CEM 2014/30/UE |

Décharge électrostatique

| | |
|---|---|
| Normes/Prescriptions | EN 61000-4-2 |

Décharge électrostatique

| | |
|---|---|
| Décharge par contact | ± 6 kV (Sévérité de contrôle 3) |
| Décharge dans l'air | ± 8 kV (Sévérité de contrôle 3) |
| Décharge indirecte | ± 6 kV |
| Remarque | Critère B |

Champ électromagnétique HF

| | |
|---|---|
| Normes/Prescriptions | EN 61000-4-3 |

Champ électromagnétique HF

| | |
|---|---|
| Plage de fréquence | 80 MHz ... 3 GHz (Sévérité de contrôle 3) |
| Intensité champ | 10 V/m |
| Remarque | Critère A |

Transitoires électriques rapides (en salves)

| | |
|---|---|
| Normes/Prescriptions | EN 61000-4-4 |

Transitoires électriques rapides (en salves)

| | |
|---|---|
| Entrée | ± 2,2 kV (1 minute) |
| Signal | ± 2,2 kV (1 minute) |
| Remarque | Critère B |

Ondes de choc (Surge)

| | |
|---|---|
| Normes/Prescriptions | EN 61000-4-5 |

Ondes de choc (Surge)

| | |
|---|---|
| Entrée | ± 0,5 kV |
| Signal | ± 1 kV (Ligne données, asymétrique) |
| | ± 2 kV (Conduite I/O uniquement du côté champ, asymétrique) |
| Remarque | Critère B |

Perturbations conduites

| | |
|---|---|
| Normes/Prescriptions | EN 61000-4-6 |

Perturbations conduites

| | |
|---|---|
| Plage de fréquence | 0,15 MHz ... 80 MHz |
| Remarque | Critère A |
| Tension | 10 V |

Émissions

| | |
|---|---|
| Normes/Prescriptions | EN 61000-6-4 |
| Remarque | Classe A, domaine d'application : industrie |

Émissions

| | |
|---|---|
| Normes/Prescriptions | EN 61000-6-3 |
| Remarque | Classe B, domaine d'utilisation secteur résidentiel et petites entreprises |

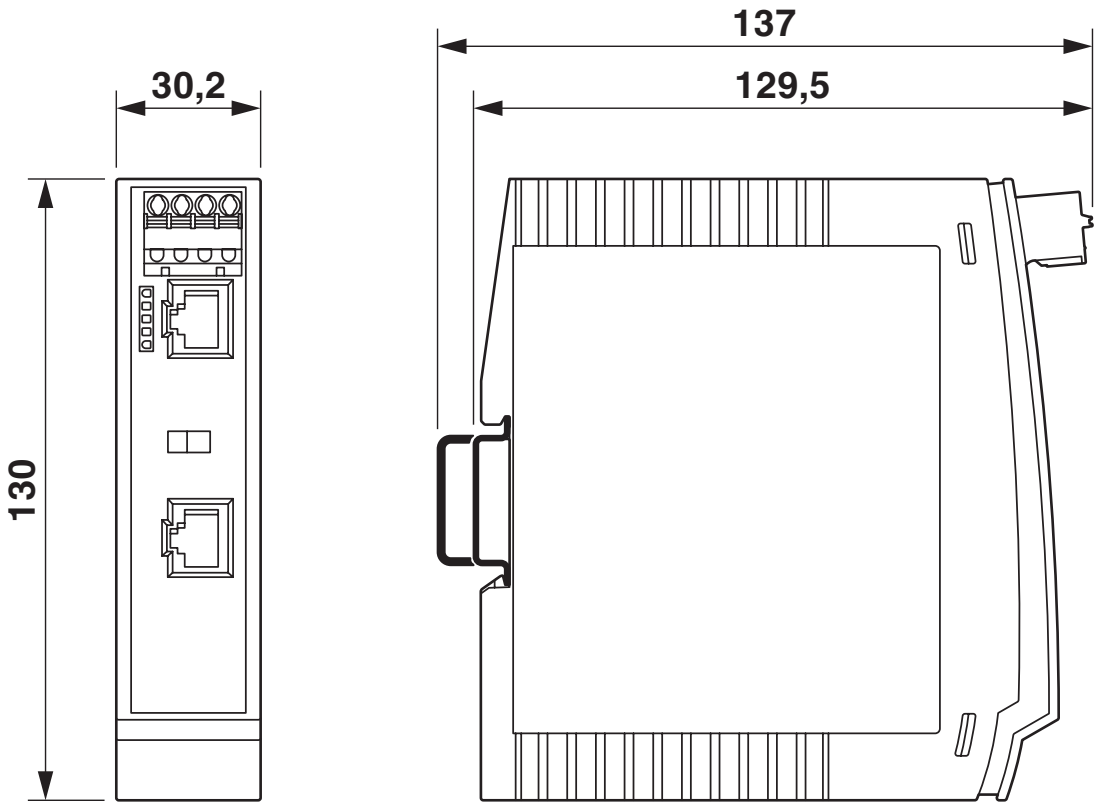
## Propriétés du système

Fonctionnalité

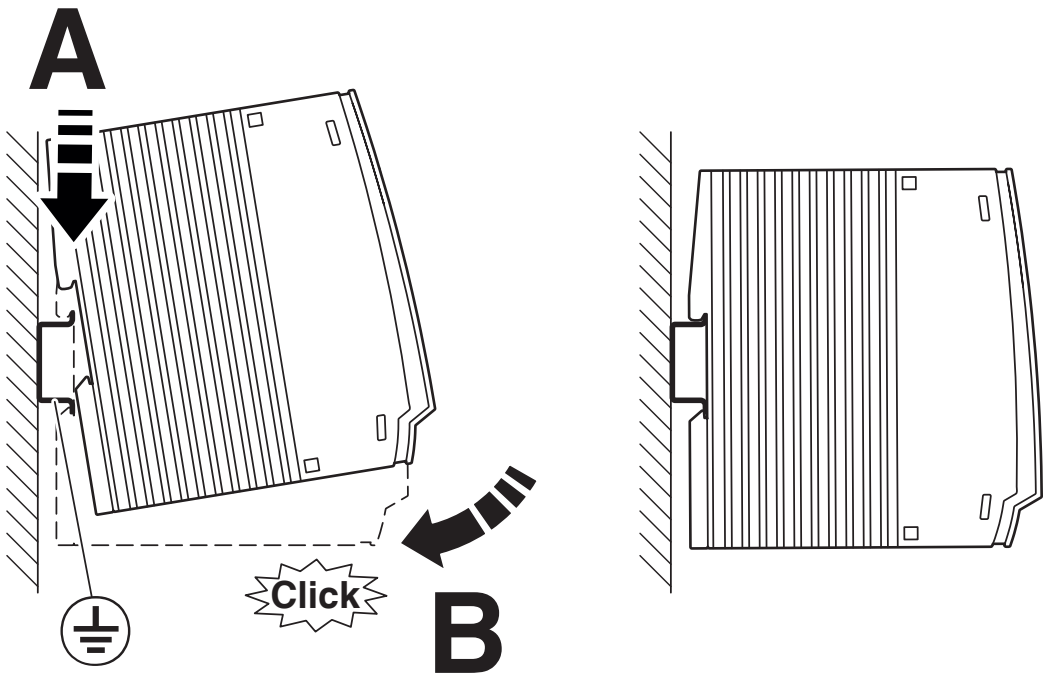
| | |
|---|---|
| Fonctionnalité de base | PSE/Midspan, conforme à la norme IEEE 802.3af, at |

## Dessins

Dessin coté

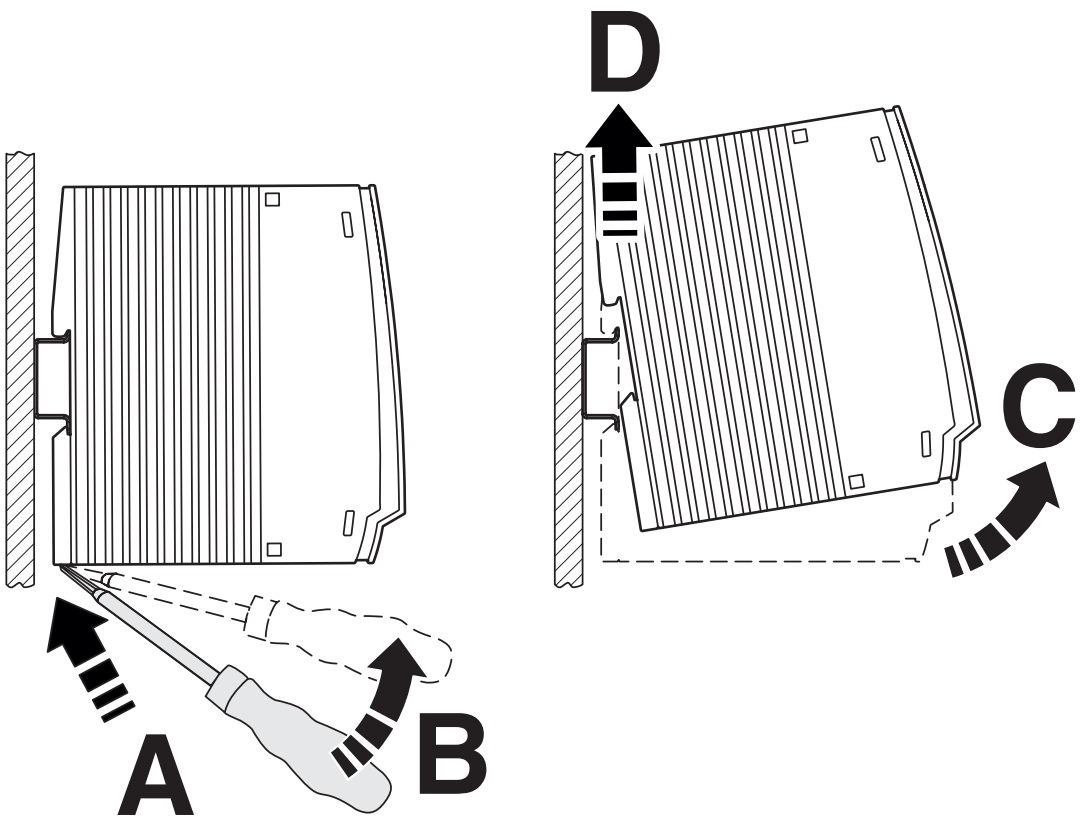


Dessin schématique



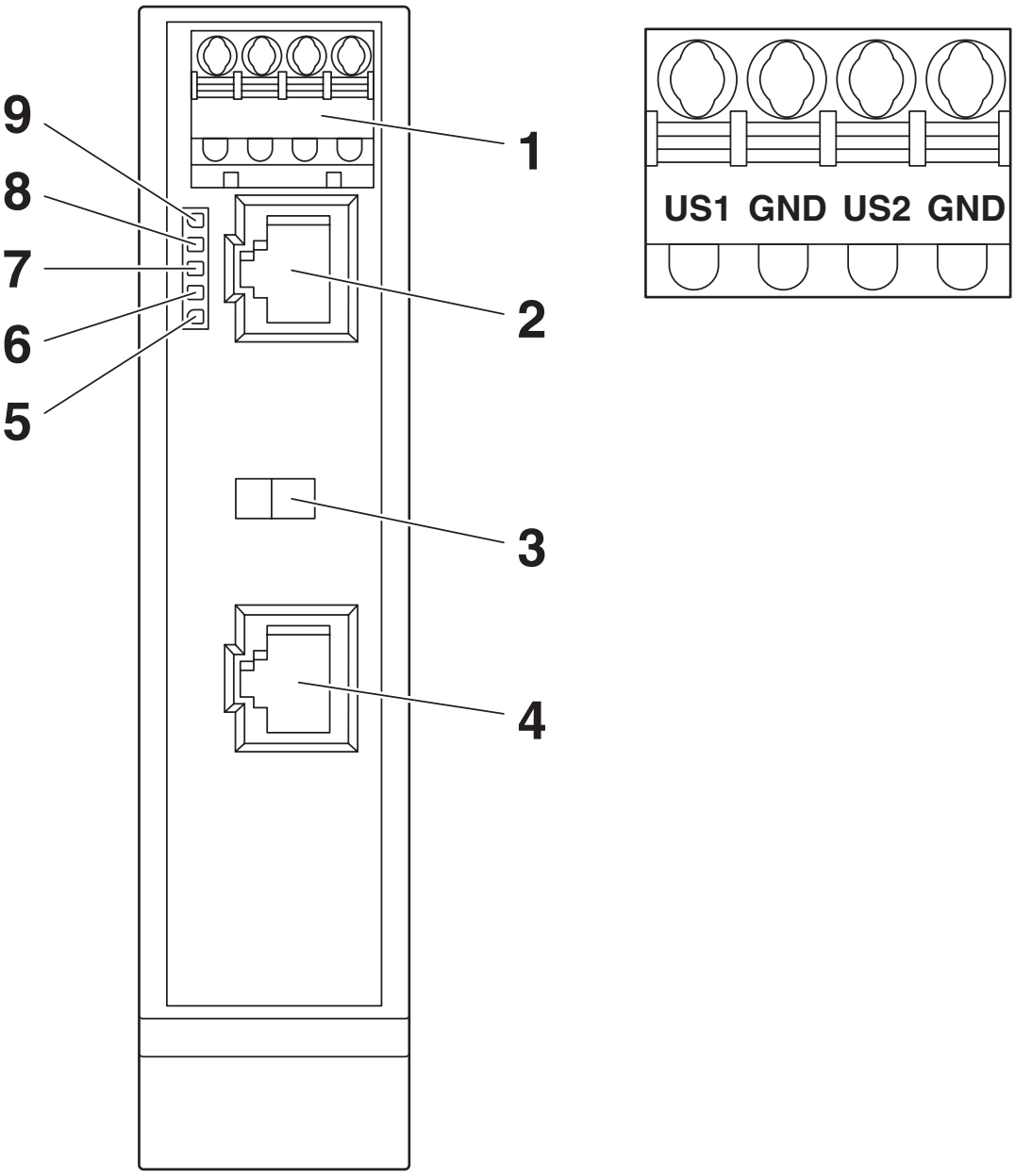

Montage

Dessin schématique




Démontage

Dessin schématique




Vue de face

## Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2703005

**cULus Listed**
Identifiant de lhomologation: E238705

**cUL Listed**
Identifiant de lhomologation: E196811

**UL Listed**
Identifiant de lhomologation: E196811

## Classifications

### ECLASS

| | |
|---|---|
| ECLASS-13.0 | 19170112 |
| ECLASS-15.0 | 19170112 |

### ETIM

| | |
|---|---|
| ETIM 10.0 | EC001128 |

### UNSPSC

| | |
|---|---|
| UNSPSC 21.0 | 43223300 |

## Conformité environnementale

EU RoHS

| | |
|---|---|
| Conforme aux exigences de la directive RoHS | Oui |
| sauf exceptions mentionnées | 15, 15(a), 7(a), 7(c)-I |

China RoHS

| | |
|---|---|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-10 |
| | Vous trouverez un tableau de déclaration conformément à lACPEIP (China RoHS) concernant les produits dans la zone de téléchargement du produit correspondant sous « Déclaration du fabricant ». Pour tous les produits avec EFUP-E, aucun tableau de déclaration conformément à lACPEIP (China RoHS) nest établi car cela nest pas nécessaire. |

EU REACH SVHC

| | |
|---|---|
| Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS) | Lead(n° CAS: 7439-92-1) |
| SCIP | 40093b06-8b08-4f1d-9dfc-c8c2d260d413 |


Phoenix Contact 2026 © - Tous droits réservés
https://www.phoenixcontact.com



PHOENIX CONTACT SAS
52 Boulevard de Beaubourg Emerainville
77436 Marne La Vallée Cedex 2 France
+33 (0) 1 60 17 98 98
documentation@phoenixcontact.fr