

INJ 1000 - Inyector



2703005

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2703005>

Tenga en cuenta que los datos mostrados en este documento PDF se generaron a partir de nuestro catálogo online. Por favor, encontrará todos los datos en la documentación del usuario. Prevalecen nuestras condiciones generales de uso para descargas.



Inyector PoE, 30 W, dos conectores hembra RJ45, 10/100/1000 Mbit/s, montaje sobre carril DIN, IP20

Descripción del producto

Los inyectores Midspan conectan equipos Ethernet sin Power over Ethernet (p.ej. switches) con equipos terminales con capacidad Power over Ethernet (p.ej. cámaras IP). El inyector como equipo de suministro eléctrico (PSE) proporciona la energía necesaria a un dispositivo alimentado (PD) a través del cable de datos. El inyector y el equipo terminal gestionan la potencia requerida de forma autónoma.

Sus ventajas

- Rango de tensión de alimentación ampliado 18 V DC ... 57 V DC, redundante
- 10/100/1000 MBit/s
- Montaje sobre carril DIN
- Conexión apantallada segura a potencial masa

Datos comerciales

Código de artículo	2703005
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DNC351
Clave de producto	DNC351
GTIN	4055626462936
Peso por unidad (incluido el embalaje)	396,6 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	396,6 g
Número de tarifa arancelaria	85044083
País de origen	TW

INJ 1000 - Inyector

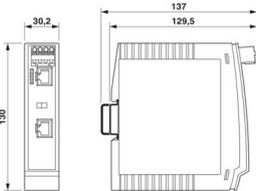
2703005

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2703005>



Datos técnicos

Dimensiones

Esquema de dimensiones	
Anchura	30,2 mm
Altura	130 mm
Profundidad	120 mm

Notas

Nota sobre el uso

Nota sobre la aplicación	Solo para el uso industrial
--------------------------	-----------------------------

Datos del material

Color	gris
Material carcasa	Plástico

Montaje

Tipo de montaje	Montaje sobre carril DIN
Posición de montaje	vertical

Interfaces

Funcionalidad básica	PSE/Midspan, cumple con IEEE 802.3af, at
----------------------	--

Datos: Power over Ethernet

Velocidad de transmisión serie	10/100/1000 MBit/s
Tipo de conexión	Hembra RJ45
Número de canales	1
Esquema de polos	1:1
Longitud de transmisión	100 m (incl. cables patch)
Tensión nominal de salida	54 V DC (PoE)
Potencia de salida	30 W

Datos: Ethernet

Tipo de conexión	RJ45 CAT5e
------------------	------------

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Inyector
MTTF	110 Años (Estándar MIL-HDBK-217F, temperatura 25 °C, ciclo de funcionamiento 100 %)

INJ 1000 - Inyector



2703005

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2703005>

Funcionalidad básica	PSE/Midspan, cumple con IEEE 802.3af, at
----------------------	--

Propiedades eléctricas

Potencia disipada máxima con condición nominal	33,6 W
--	--------

Alimentación

Tensión de alimentación	18 V DC ... 57 V DC (Posiciones habituales)
	24 V DC ... 48 V DC (Zonas EX)
Tensión nominal de alimentación	24 V DC
	48 V DC
Absorción de corriente máxima	2,1 A
	1,4 A (24 V DC)
	0,7 A (48 V DC)
Consumo de potencia	≤ 36 W
Circuito de protección	Prot. contra inversión de polaridad

Datos de conexión

Alimentación

Sección de conductor flexible con puntera, sin manguito de plástico	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
Sección de conductor flexible con puntera, con manguito de plástico	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
Sección de conductor flexible	0,20 mm ² ... 2,50 mm ²
Sección de conductor rígido	0,20 mm ² ... 2,50 mm ²
Sección de conductor AWG	20 ... 12

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Índice de protección	IP20 (Sin certificado UL)
Temperatura ambiente (servicio)	0 °C ... 60 °C
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-40 °C ... 85 °C
Altitud	≤ 5000 m (Véase la declaración del fabricante para conocer las limitaciones sobre la altura de servicio)
	≤ 2000 m (según homologación UL)
Humedad de aire admisible (servicio)	10 % ... 95 % (sin condensación)

Homologaciones

CE

Marcado	Conformidad CE
---------	----------------

EAC

Marcado	EAC
---------	-----

UL, EE. UU. / Canadá

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

Prueba de gases nocivos

Marcado	ISA-S71.04-1985 G3 Harsh Group A
---------	----------------------------------

Datos CEM

Compatibilidad electromagnética	Conformidad con la directiva EMC 2014/30/UE
---------------------------------	---

Descarga de electricidad estática

Normas/especificaciones	EN 61000-4-2
-------------------------	--------------

Descarga de electricidad estática

Descarga en contacto	± 6 kV (Severidad del ensayo 3)
Descarga en el aire	± 8 kV (Severidad del ensayo 3)
Descarga indirecta	± 6 kV
Observación	Criterio B

Campo electromagnético AF

Normas/especificaciones	EN 61000-4-3
-------------------------	--------------

Campo electromagnético AF

Gama de frecuencias	80 MHz ... 3 GHz (Severidad del ensayo 3)
Intensidad de campo	10 V/m
Observación	Criterio A

Transitorios rápidos (Burst)

Normas/especificaciones	EN 61000-4-4
-------------------------	--------------

Transitorios rápidos (Burst)

Entrada	± 2,2 kV (1 minuto)
Señal	± 2,2 kV (1 minuto)
Observación	Criterio B

Sobrecorriente momentánea (surge)

Normas/especificaciones	EN 61000-4-5
-------------------------	--------------

Sobrecorriente momentánea (surge)

Entrada	± 0,5 kV
Señal	± 1 kV (Línea de datos, asimétrico)
	± 2 kV (Solo cable de E/S en lado de campo, asimétrico)
Observación	Criterio B

Perturbaciones conducidas

Normas/especificaciones	EN 61000-4-6
-------------------------	--------------

Perturbaciones conducidas

Gama de frecuencias	0,15 MHz ... 80 MHz
Observación	Criterio A
Tensión	10 V

Emisión de interferencias

INJ 1000 - Inyector

2703005

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2703005>



Normas/especificaciones	EN 61000-6-4
Observación	Clase A, campo de aplicación industria

Emisión de interferencias

Normas/especificaciones	EN 61000-6-3
Observación	Clase B, campo de aplicación sector de la vivienda y pequeños comercios

Propiedades de sistema

Funcionalidad

Funcionalidad básica	PSE/Midspan, cumple con IEEE 802.3af, at
----------------------	--

INJ 1000 - Inyector

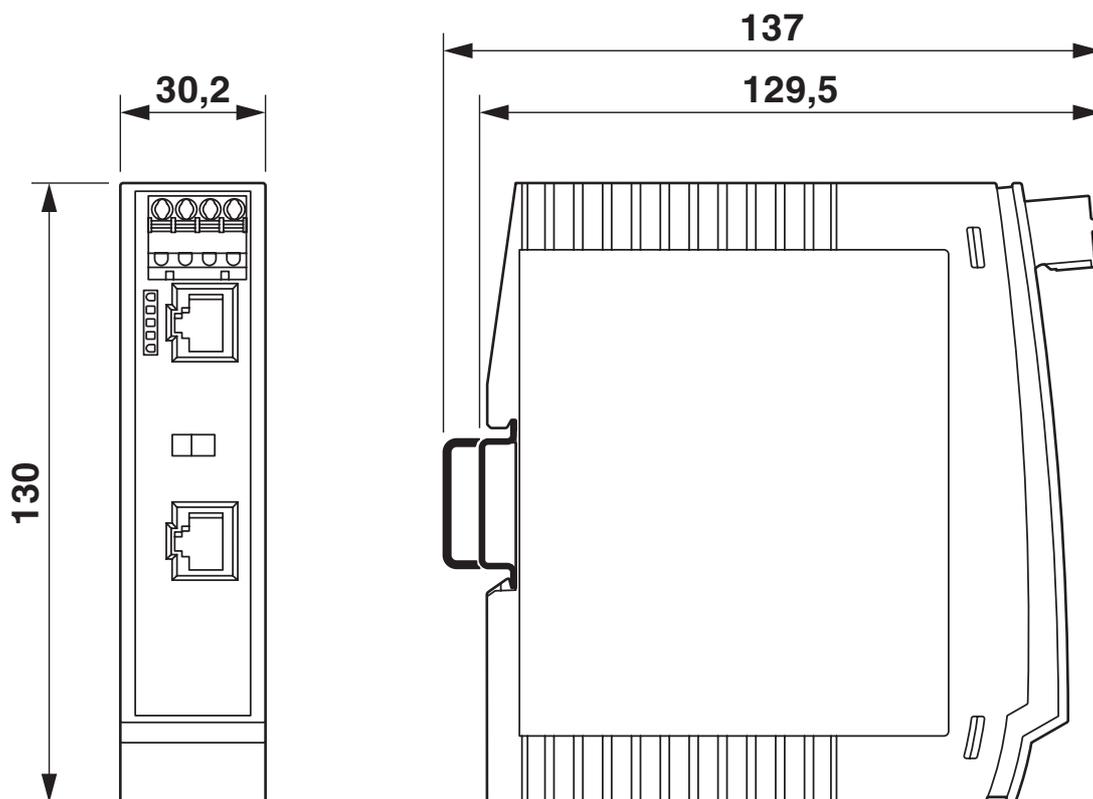
2703005

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2703005>

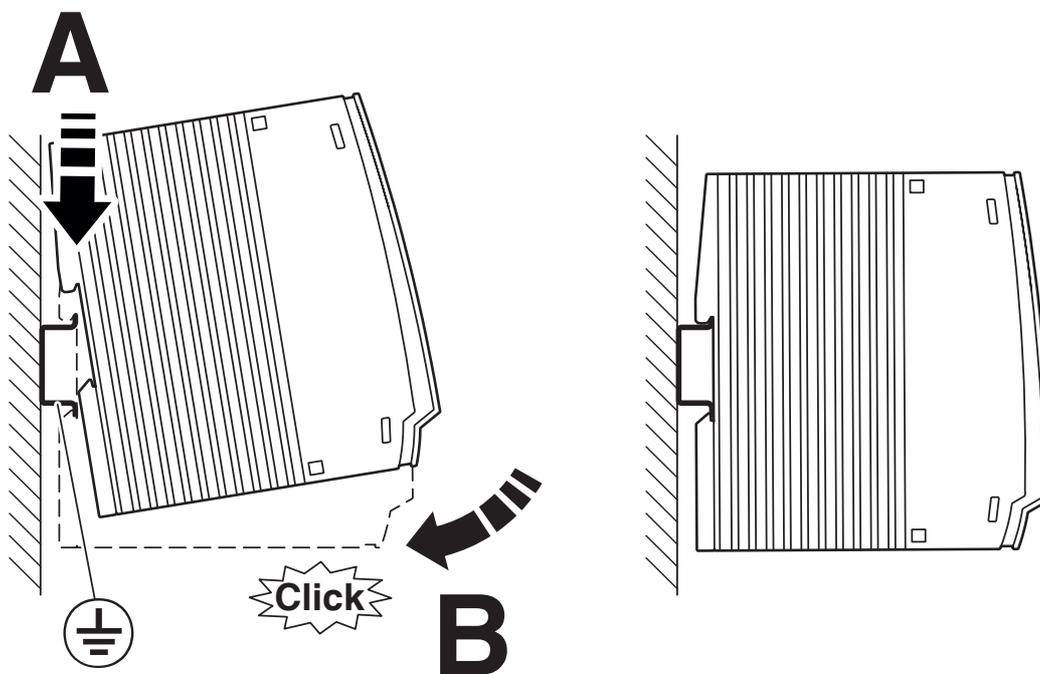


Dibujos

Esquema de dimensiones

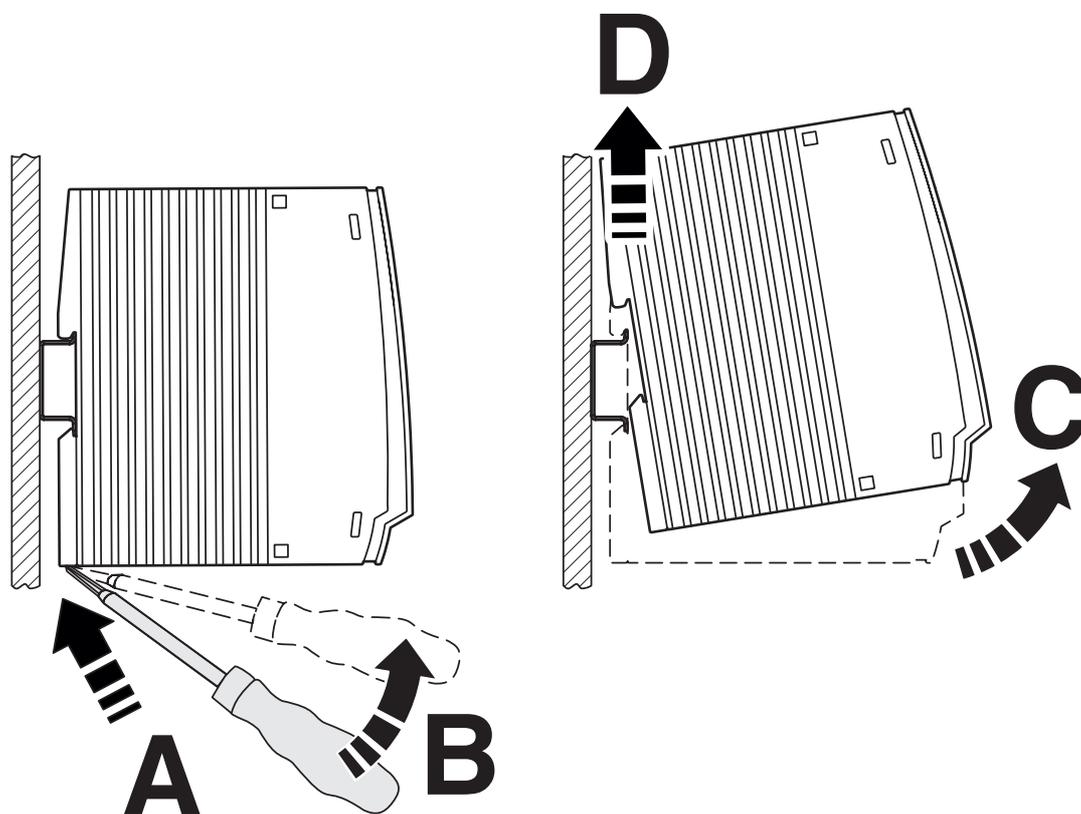


Plano esquemático



Montaje

Plano esquemático



Desmontaje

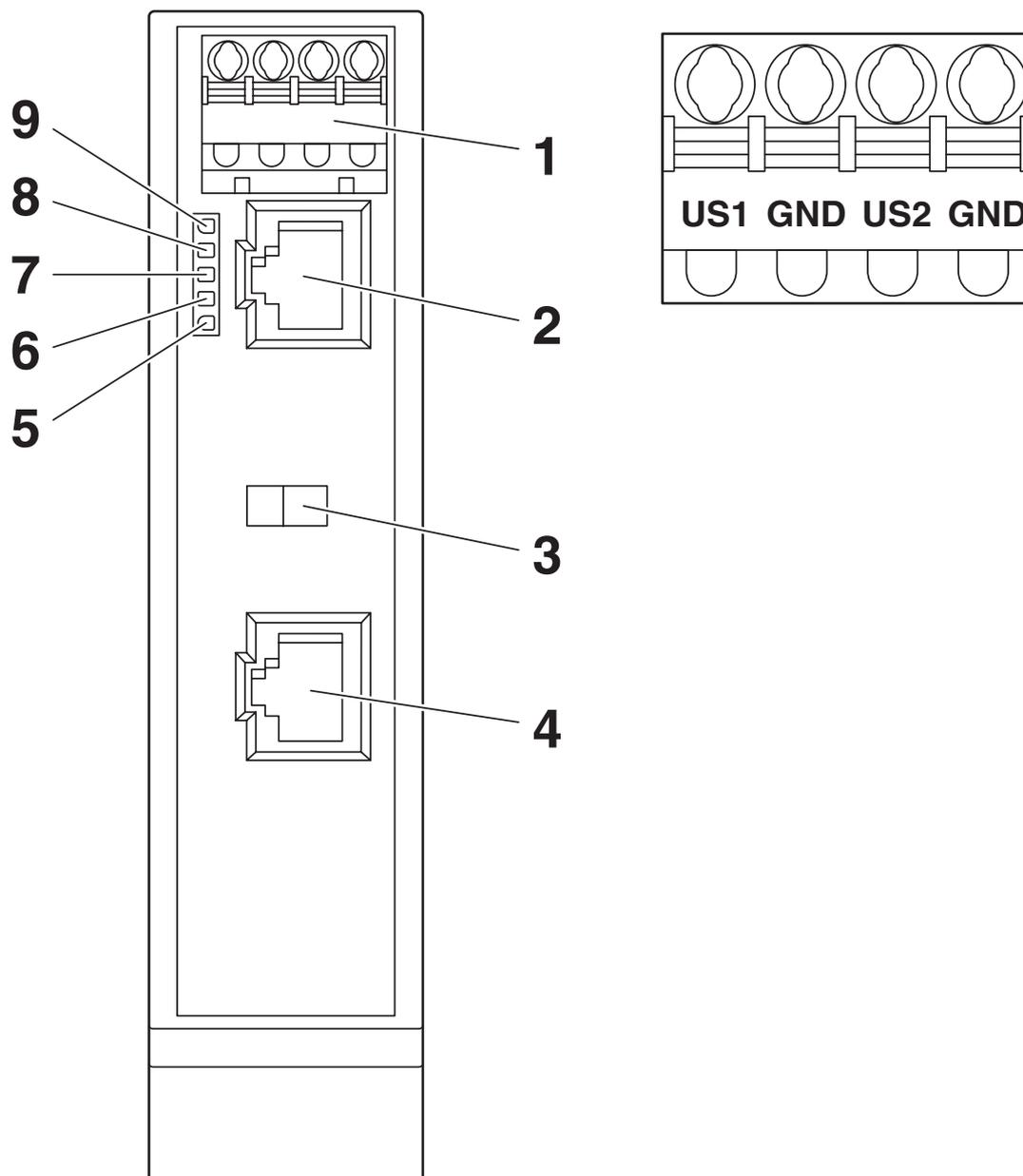
INJ 1000 - Inyector

2703005

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2703005>



Plano esquemático



Vista frontal

INJ 1000 - Inyector



2703005

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2703005>

Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2703005>



cULus Listed

ID de homologación: E238705



cUL Listed

ID de homologación: E196811



UL listado

ID de homologación: E196811

INJ 1000 - Inyector

2703005

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2703005>



Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	19170112
ECLASS-15.0	19170112

ETIM

ETIM 9.0	EC001128
----------	----------

UNSPSC

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

INJ 1000 - Inyector



2703005

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2703005>

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS	Sí
excepciones, si fueran conocida	15, 15(a), 7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-10
	Encontrará una tabla de declaración RoHS de China relativa al artículo en la zona de descargas del artículo correspondiente, en el apartado "Declaración del fabricante". No se emite ninguna tabla de declaración RoHS de China ni se requiere en ninguno de los artículos con EFUP-E.

EU REACH SVHC

Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS)	Lead(n.º CAS: 7439-92-1)
SCIP	40093b06-8b08-4f1d-9dfc-c8c2d260d413

Phoenix Contact 2025 © - Todos los derechos reservados
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT, S.A.U.
Parque Tecnológico de Asturias p. 16-17
E-33428 LLANERA (Asturias)
+34 985 791 636
info@phoenixcontact.es