

INJ 1000 - Injector

2703005

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2703005>



Let erop dat de in dit pdf-document weergegeven gegevens uit onze online catalogus zijn gegenereerd. De volledige gegevens treft u aan in de gebruikersdocumentatie. Onze Algemene gebruiksvoorwaarden voor downloads zijn van kracht

PoE-injector, 30 W, twee RJ45-busconnectoren, 10/100/1000 Mbit/s, railmontage, IP20



Productbeschrijving

De midspan-injectors verbinden Ethernet-apparaten zonder PoE (bijv. switches) met PoE-geschikte eindapparaten (bijv. IP-camera's). De injector voorziet als Power Sourcing Equipment (PSE) een Powered Device (PD) via de datakabel van de benodigde energie. De injector en het eindapparaat bepalen zelfstandig het benodigde vermogen.

Uw voordelen

- Breed voedingsspanningsbereik van 18 V DC ... 57 V DC, redundant
- 10/100/1000 Mbit/s
- Montage op montagerail
- Veilige schermaansluiting op aardpotentiaal

Commerciële gegevens

Artikelnummer	2703005
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	DNC351
Productcode	DNC351
GTIN	4055626462936
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	397 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	248,5 g
Douanetariefnummer	85044083
Land van herkomst	TW

INJ 1000 - Injector

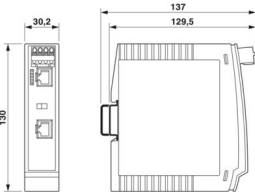
2703005

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2703005>



Technische gegevens

Afmetingen

Maatschets		
Breedte	30,2 mm	
Hoogte	130 mm	
diepte	120 mm	

Opmerking

Opmerking met betrekking tot de toepassing

Opmerking met betrekking tot de toepassing	Uitsluitend voor industrieel gebruik
--	--------------------------------------

Materiaal

Kleur (Behuizing)	grijs (RAL 7042)
Kleur (Kap)	lichtgrijs (RAL 7035)
materiaal behuizing	Kunststof

Montage

montagetechniek	Railmontage
Inbouwpositie	verticaal

Interfaces

Basisfunctie	PSE/Midspan, conform IEEE 802.3af, at
--------------	---------------------------------------

Data: Power over Ethernet

seriële overdrachtssnelheid	10/100/1000 Mbit/s
Aansluitmethode	RJ45-Bus
Aantal kanalen	1
Pinbezetting	1:1
overdrachtsslengte	100 m (incl. patchkabels)
nominale uitgangsspanning	54 V DC (PoE)
Uitgangsvermogen	30 W

Data: Ethernet

Aansluitmethode	RJ45 CAT5e
-----------------	------------

Artikeleigenschappen

Producttype	Injector
-------------	----------

INJ 1000 - Injector

2703005

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2703005>



MTTF	110 jaren (Standaard MIL-HDBK-217F, temperatuur 25 °C, bedrijfscyclus 100%)
------	---

Funcies

Basisfunctie	PSE/Midspan, conform IEEE 802.3af, at
--------------	---------------------------------------

Security-functies

Basisfunctie	PSE/Midspan, conform IEEE 802.3af, at
--------------	---------------------------------------

Elektrische eigenschappen

Maximale vermogensdissipatie tijdens nominaal bedrijf	33,6 W
---	--------

Voeding

voedingsspanningsbereik	18 V DC ... 57 V DC (Gebruikelijke posities)
	24 V DC ... 48 V DC (Ex-omgeving)
nominale voedingsspanning	24 V DC
	48 V DC
stroomopname maximaal	2,1 A
	1,4 A (24 V DC)
	0,7 A (48 V DC)
opgenomen vermogen	≤ 36 W
beveiligingsschakeling	polariteitsbeveiliging

aansluitgegevens

Voeding

aderdoorsnede soepel met adereindhuls zonder kunststofhuls	0,25 mm² ... 2,5 mm²
aderdoorsnede soepel met adereindhuls met kunststofhuls	0,25 mm² ... 2,5 mm²
Aderdoorsnede soepel	0,20 mm² ... 2,50 mm²
Aderdoorsnede massief	0,20 mm² ... 2,50 mm²
aderdoorsnede AWG	20 ... 12

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

beschermklasse	IP20 (geen UL-certificering)
omgevingstemperatuur (bedrijf)	0 °C ... 60 °C
Omgevingstemperatuur (opslag/transport)	-40 °C ... 85 °C
hoogtepositie	≤ 5000 m (Beperking, zie de fabrikantverklaring voor gebruik op hoogte)
	≤ 2000 m (overeenkomstig UL-toelating)
Toelaatbare luchtvochtigheid (bedrijf)	10 % ... 95 % (geen condens)

Toelatingen

CE

Codering	CE-conform
----------	------------

INJ 1000 - Injector



2703005

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2703005>

EAC

Codering	EAC
----------	-----

UL, VS / Canada

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

Schadelijke-gassentest

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

EMC-gegevens

elektromagnetische compatibiliteit	conformiteit met EMC-richtlijn 2014/30/EU
------------------------------------	---

Ontlading statische elektriciteit

normen / bepalingen	EN 61000-4-2
---------------------	--------------

Ontlading statische elektriciteit

Contactontlading	± 6 kV (Testniveau 3)
luchtontlading	± 8 kV (Testniveau 3)
Indirecte ontlading	± 6 kV
Opmerking	criterium B

Elektromagnetisch HF-veld

normen / bepalingen	EN 61000-4-3
---------------------	--------------

Elektromagnetisch HF-veld

frequentiebereik	80 MHz ... 3 GHz (Testniveau 3)
veldsterkte	10 V/m
Opmerking	criterium A

Snelle transiënten (Burst)

normen / bepalingen	EN 61000-4-4
---------------------	--------------

Snelle transiënten (Burst)

Ingang	$\pm 2,2$ kV (1 minuut)
signaal	$\pm 2,2$ kV (1 minuut)
Opmerking	criterium B

stootstroombelasting (surge)

normen / bepalingen	EN 61000-4-5
---------------------	--------------

stootstroombelasting (surge)

Ingang	$\pm 0,5$ kV
signaal	± 1 kV (Datakabel, asymmetrisch)
	± 2 kV (Slechts I/O-kabel aan de veldzijde, asymmetrisch)
Opmerking	criterium B

Adergebonden beïnvloeding

normen / bepalingen	EN 61000-4-6
---------------------	--------------

INJ 1000 - Injector

2703005

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2703005>



Adergebonden beïnvloeding

frequentiebereik	0,15 MHz ... 80 MHz
Opmerking	criterium A
Spanning	10 V

Stooremisatie

normen / bepalingen	EN 61000-6-4
Opmerking	Klasse A, toepassingsgebied industrie

Stooremisatie

normen / bepalingen	EN 61000-6-3
Opmerking	Klasse B, toepassingsgebied woningen en kleine bedrijven

Systeemeigenschappen

Functionaliteit

Basisfunctie	PSE/Midspan, conform IEEE 802.3af, at
--------------	---------------------------------------

INJ 1000 - Injector

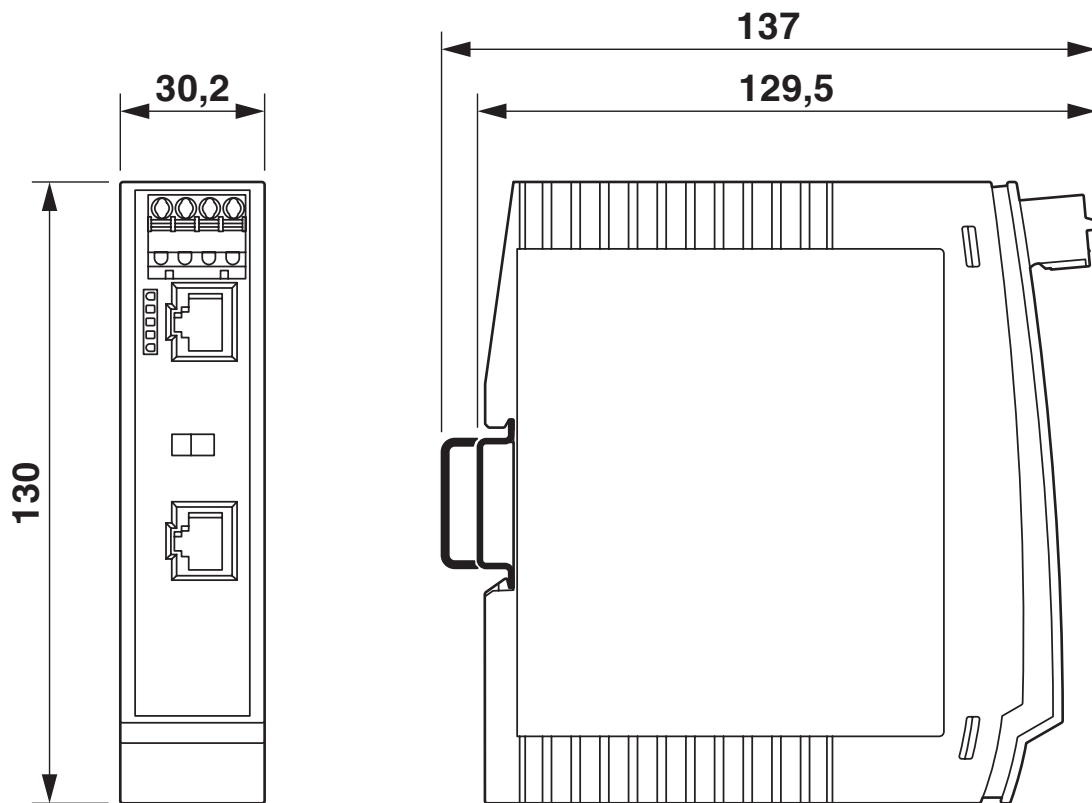
2703005

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2703005>



Tekeningen

Maatschets

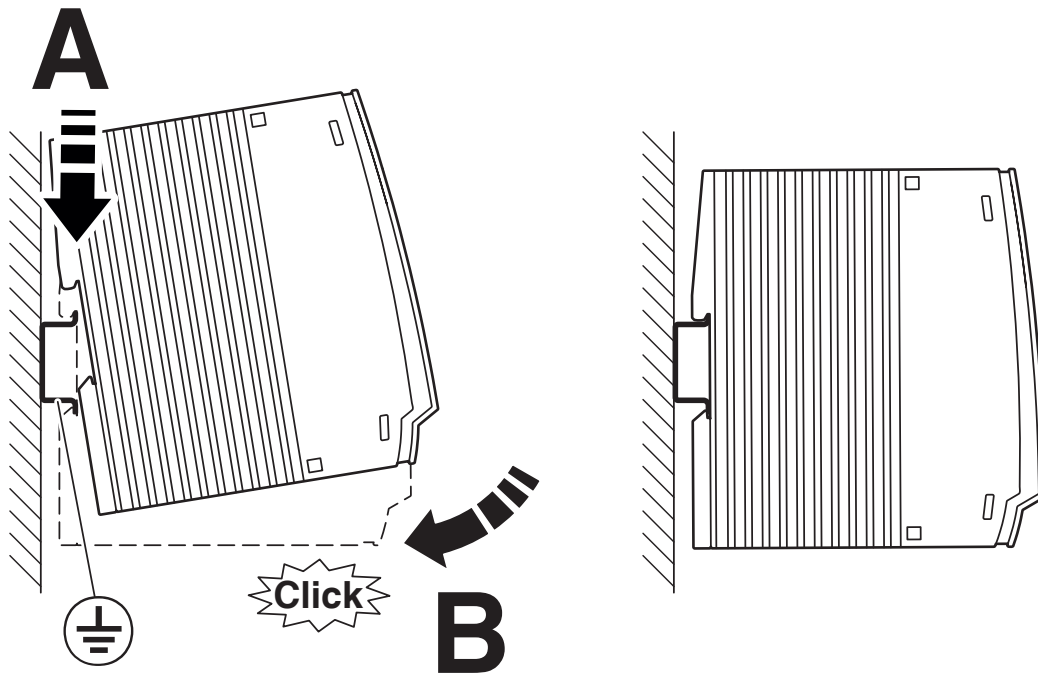


INJ 1000 - Injector

2703005

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2703005>

schematekening



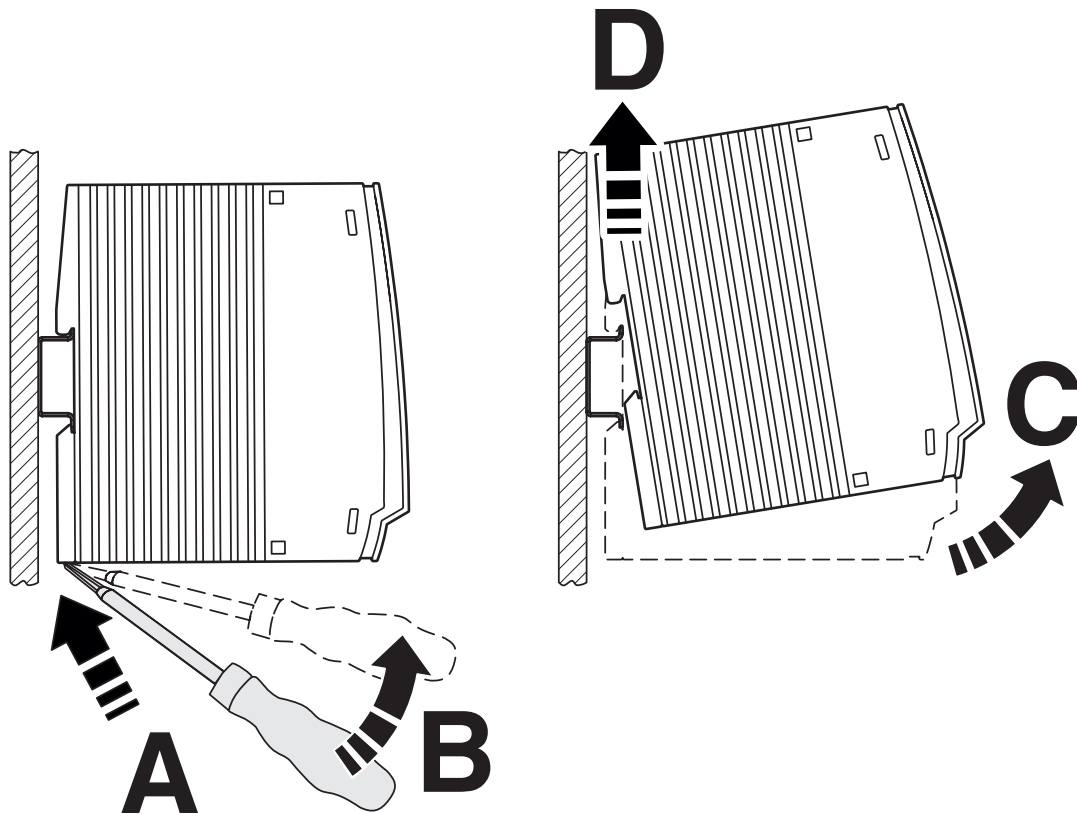
Montage

INJ 1000 - Injector

2703005

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2703005>

schematekening



Demontage

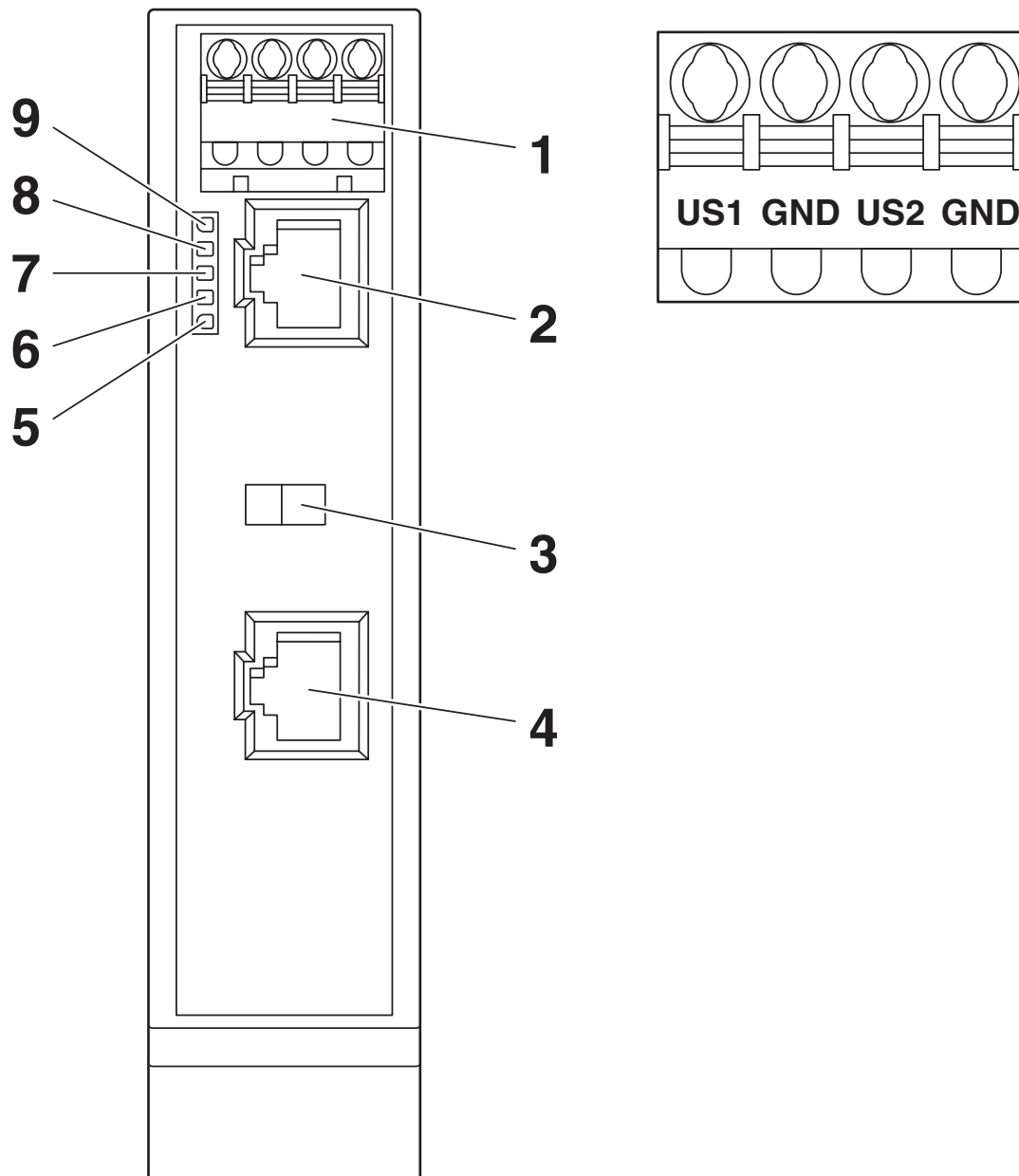
INJ 1000 - Injector

2703005

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2703005>



schematekening



Vooraanzicht

INJ 1000 - Injector



2703005

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2703005>

Toelatingen

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



cULus Listed

Toelatings-ID: E238705



cUL Listed

Toelatings-ID: E196811



UL Listed

Toelatings-ID: E196811

INJ 1000 - Injector

2703005

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2703005>



Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	19170112
ECLASS-15.0	19170112

ETIM

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

UNSPSC

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

INJ 1000 - Injector

2703005

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2703005>



Environmental product compliance

EU RoHS

Voldoet aan de eisen van de RoHS-richtlijn	Ja
uitzonderingsregelingen voor zover bekend	15, 15(a), 7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-10
	Een China RoHS declaratietabel met betrekking tot het artikel, is als download beschikbaar en vindt u bij het betreffende artikel onder Fabrikantverklaring. Voor geen van de artikelen met EFUP-E is een China RoHS declaratietabel beschikbaar en nodig.

EU REACH SVHC

Aanduiding van REACH-kandidaatstof (CAS-nr.)	Lead(CAS-nr.: 7439-92-1)
SCIP	40093b06-8b08-4f1d-9dfc-c8c2d260d413

Phoenix Contact 2026 © - Alle rechten voorbehouden
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT B.V.
Hengelder 56 6902 PA Zevenaar
Postbus 246 6900 AE Zevenaar
(0316) 59 17 20
sales@phoenixcontact.nl