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

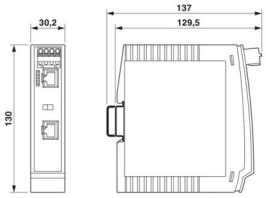
- Breed voedingsspanningsbereik van 18 V DC ... 57 V DC, redundant
- 10/100/1000 Mbit/s
- Montage op montagerail
- Veilige schermaansluiting op aardpotentiaal

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

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
overdrachtslengte	100 m (incl. patchkabels)
nominale uitgangsspanning	54 V DC (PoE)
Uitgangsvermogen	30 W

Data: Ethernet

Aansluitmethode	RJ45 CAT5e

Artikeleigenschappen

Producttype	Injector

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

Functies

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

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	± 2,2 kV (1 minuut)
signaal	± 2,2 kV (1 minuut)
Opmerking	criterium B

stootstroombelasting (surge)

normen / bepalingen	EN 61000-4-5

stootstroombelasting (surge)

Ingang	± 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

Adergebonden beïnvloeding

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

Stooremissie

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

Stooremissie

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

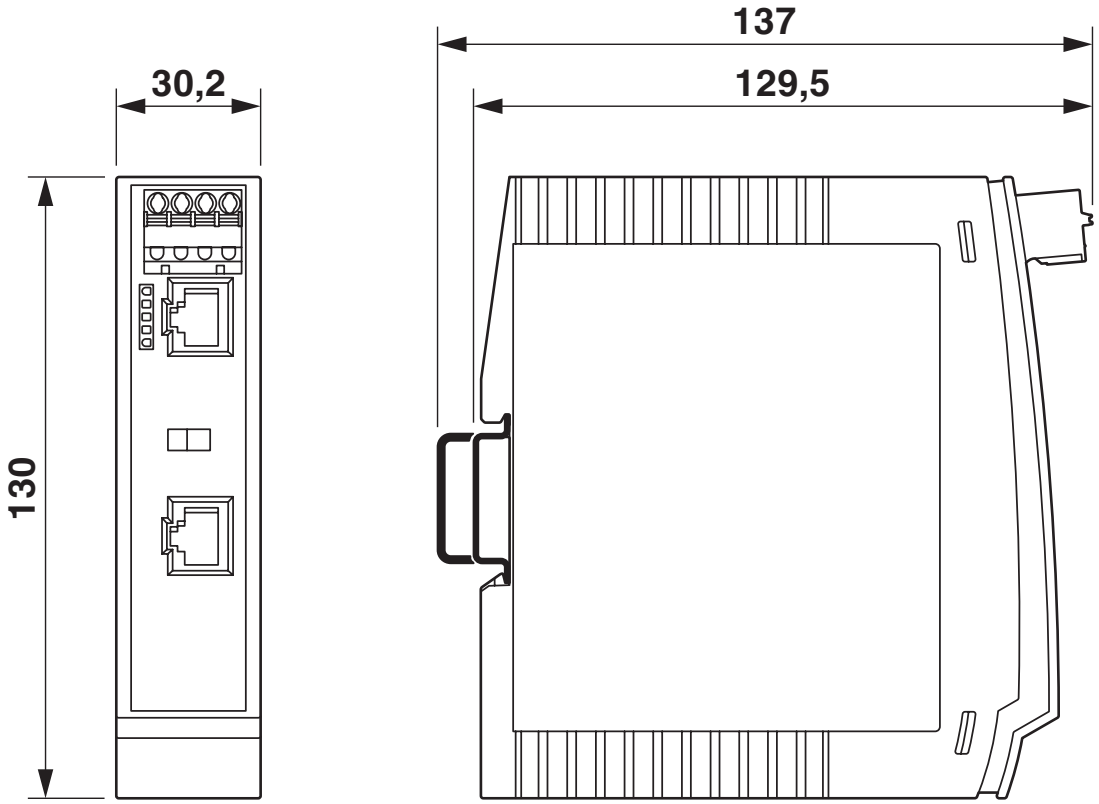
Systeemeigenschappen

Functionaliteit

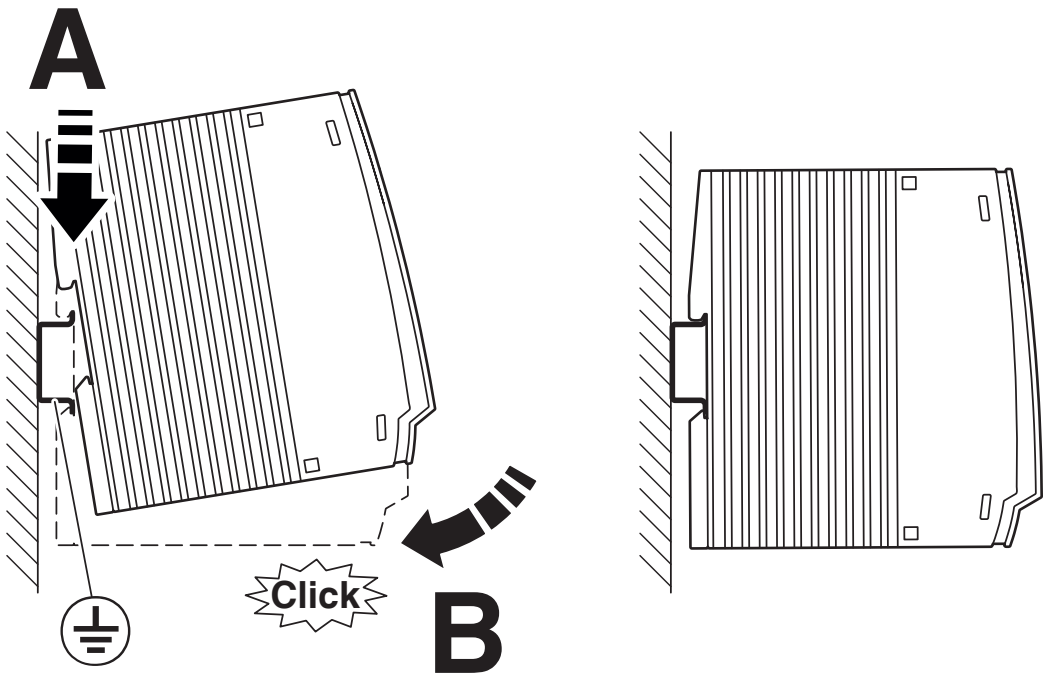
Basisfunctie	PSE/Midspan, conform IEEE 802.3af, at

Tekeningen

Maatschets

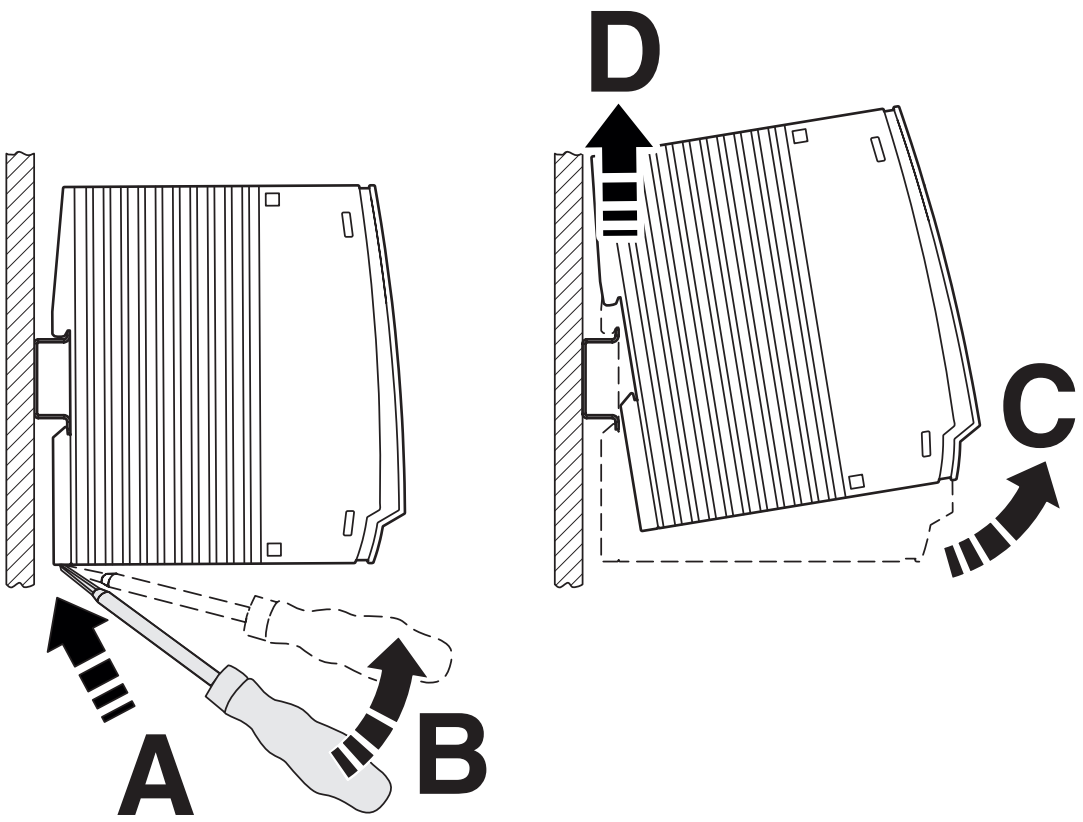


schematekening



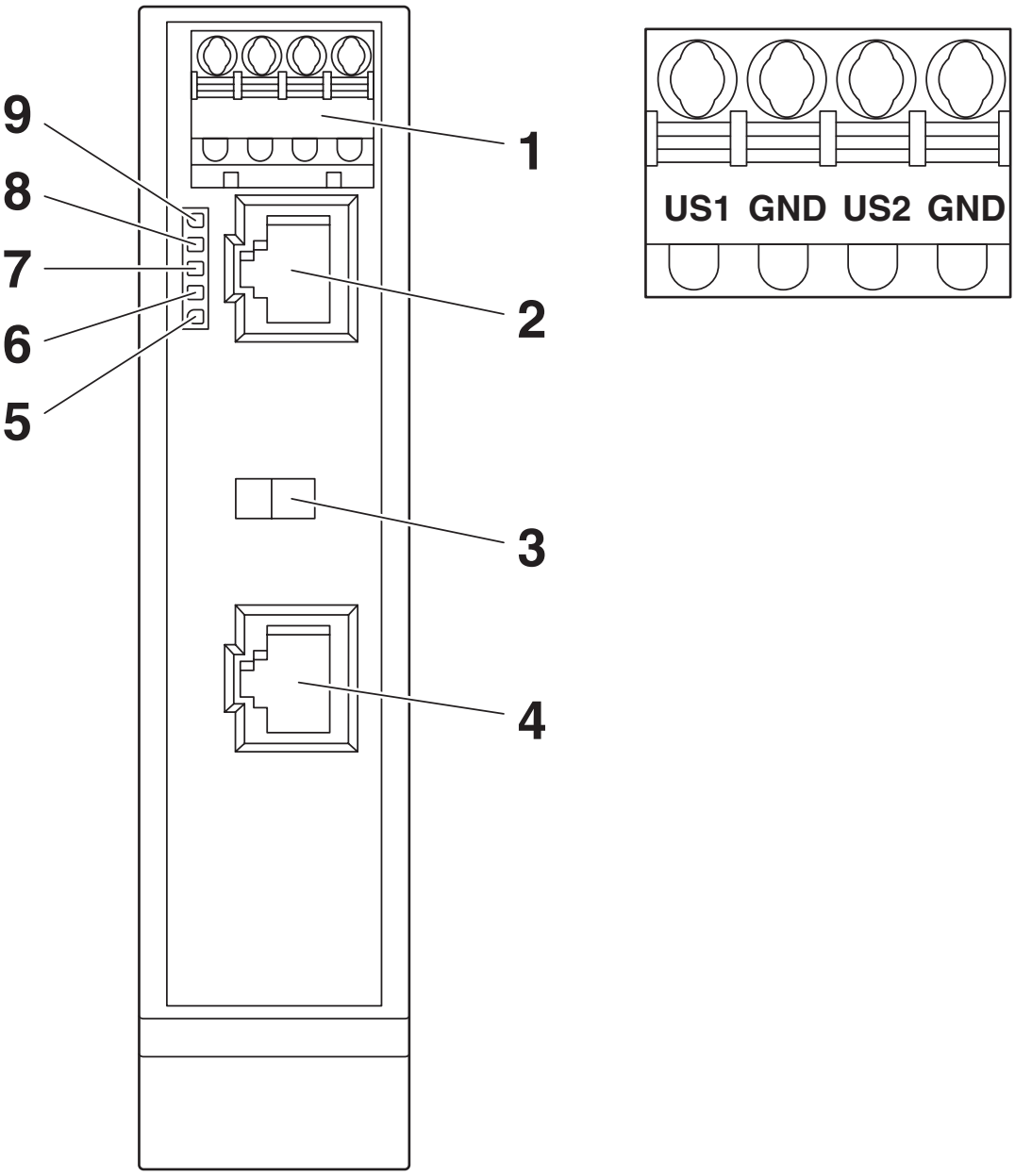
Montage

schematekening



Demontage

schematekening



Vooraanzicht

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

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	19170112
ECLASS-15.0	19170112

ETIM

ETIM 10.0	EC001128

UNSPSC

UNSPSC 21.0	43223300

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