

INJ 1010-T - Injektor

2703008

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2703008>



Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.



PoE-Injektor, 60 W, zwei RJ45-Buchsen, 10/100/1000 MBit/s, Tragschienenmontage, IP20, erweiterter Temperaturbereich -40 °C ... 75 °C

Produktbeschreibung

Die Midspan-Injektoren verbinden Ethernet-Geräte ohne PoE (z. B. Switches) mit PoE-fähigen Endgeräten (z. B. IP-Kameras). Der Injektor als Power Sourcing Equipment (PSE) versorgt ein Powered Device (PD) über das Datenkabel mit der erforderlichen Energie. Injektor und Endgerät verhandeln den Leistungsbedarf selbstständig.

Ihre Vorteile

- Erweiterter Versorgungsspannungsbereich 18 V DC ... 57 V DC, redundant
- Erweiterter Temperaturbereich von -40 °C ... +75 °C
- Montage auf Tragschiene
- 10/100/1000 MBit/s
- Sichere Schirmverbindung auf Erdpotenzial

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2703008
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	M2 - Netzwerktechnik
Produktschlüssel	DNC351
GTIN	4055626462967
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	395 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	380,6 g
Zolltarifnummer	85044083
Ursprungsland	TW

INJ 1010-T - Injektor

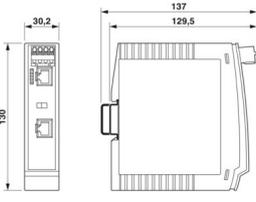
2703008

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2703008>



Technische Daten

Maße

Maßzeichnung	
Breite	30,2 mm
Höhe	130 mm
Tiefe	120 mm

Hinweise

Hinweis zur Anwendung

Hinweis zur Anwendung	Nur für den industriellen Einsatz
-----------------------	-----------------------------------

Materialangaben

Farbe	grau
Material Gehäuse	Kunststoff

Montage

Montageart	Tragschienenmontage
Einbaulage	senkrecht

Schnittstellen

Grundfunktionalität	PSE/Midspan, konform zur IEEE 802.3af, at
---------------------	---

Daten: Power over Ethernet

Serielle Übertragungsrate	10/100/1000 MBit/s
Anschlussart	RJ45-Buchse
Anzahl der Kanäle	1
Pinbelegung	1:1
Übertragungslänge	100 m (inkl. Patch-Leitungen)
Ausgangsnennspannung	54 V DC (PoE)
Ausgangsleistung	60 W

Daten: Ethernet

Anschlussart	RJ45 CAT5e
--------------	------------

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Injektor
MTTF	133,8 Jahre (Standard MIL-HDBK-217F, Temperatur 25 °C, Betriebszyklus 100 %)

INJ 1010-T - Injektor



2703008

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2703008>

Grundfunktionalität	PSE/Midspan, konform zur IEEE 802.3af, at
---------------------	---

Elektrische Eigenschaften

Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	65,52 W
--	---------

Versorgung

Versorgungsspannungsbereich	18 V DC ... 57 V DC (Gewöhnliche Positionen)
	24 V DC ... 48 V DC (Ex-Bereiche)
Versorgungsnennspannung	24 V DC
	48 V DC
Stromaufnahme maximal	4,2 A
	2,73 A (24 V DC)
	1,34 A (48 V DC)
Leistungsaufnahme	≤ 75 W
Schutzbeschaltung	Verpolschutz

Anschlussdaten

Versorgung

Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel	0,20 mm ² ... 2,50 mm ²
Leiterquerschnitt starr	0,20 mm ² ... 2,50 mm ²
Leiterquerschnitt AWG	20 ... 12

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP20 (Keine UL-Zertifizierung)
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 75 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 85 °C
Höhenlage	≤ 5000 m (Einschränkung siehe Herstellererklärung für Höhenbetrieb)
	≤ 2000 m (gemäß UL-Zulassung)
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	10 % ... 95 % (keine Betauung)

Zulassungen

CE

Kennzeichnung	CE-konform
---------------	------------

UL, USA / Kanada

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

Schadgastest

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

EMV-Daten

INJ 1010-T - Injektor



2703008

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2703008>

Elektromagnetische Verträglichkeit	Konformität zur EMV-Richtlinie 2014/30/EU
Entladung statischer Elektrizität	
Normen/Bestimmungen	EN 61000-4-2
Entladung statischer Elektrizität	
Kontaktentladung	± 6 kV (Prüfschärfegrad 3)
Luftentladung	± 8 kV (Prüfschärfegrad 3)
Indirekte Entladung	± 6 kV
Bemerkung	Kriterium B
Elektromagnetisches HF-Feld	
Normen/Bestimmungen	EN 61000-4-3
Elektromagnetisches HF-Feld	
Frequenzbereich	80 MHz ... 3 GHz (Prüfschärfegrad 3)
Feldstärke	10 V/m
Bemerkung	Kriterium A
Schnelle Transienten (Burst)	
Normen/Bestimmungen	EN 61000-4-4
Schnelle Transienten (Burst)	
Eingang	± 2,2 kV (1 Minute)
Signal	± 2,2 kV (1 Minute)
Bemerkung	Kriterium B
Stoßstrombelastung (Surge)	
Normen/Bestimmungen	EN 61000-4-5
Stoßstrombelastung (Surge)	
Eingang	± 0,5 kV
Signal	± 1 kV (Datenleitung, asymmetrisch) ± 2 kV (Nur I/O-Leitung auf der Feldseite, asymmetrisch)
Bemerkung	Kriterium B
Leitungsgeführte Beeinflussung	
Normen/Bestimmungen	EN 61000-4-6
Leitungsgeführte Beeinflussung	
Frequenzbereich	0,15 MHz ... 80 MHz
Bemerkung	Kriterium A
Spannung	10 V
Störaussendung	
Normen/Bestimmungen	EN 61000-6-4
Bemerkung	Klasse A, Einsatzgebiet Industrie
Störaussendung	

INJ 1010-T - Injektor



2703008

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2703008>

Normen/Bestimmungen	EN 61000-6-3
Bemerkung	Klasse B, Einsatzgebiet Wohn- und Kleingewerbebereich

Systemeigenschaften

Funktionalität

Grundfunktionalität	PSE/Midspan, konform zur IEEE 802.3af, at
---------------------	---

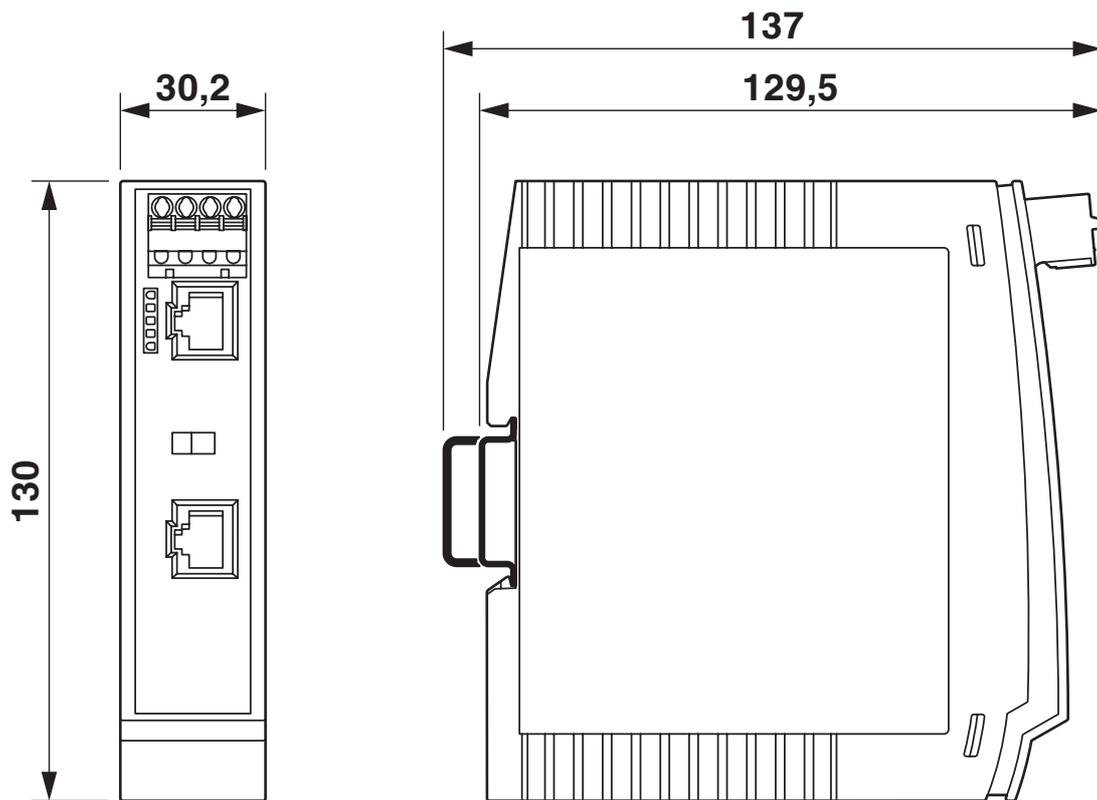
INJ 1010-T - Injektor

2703008

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2703008>

Zeichnungen

Maßzeichnung

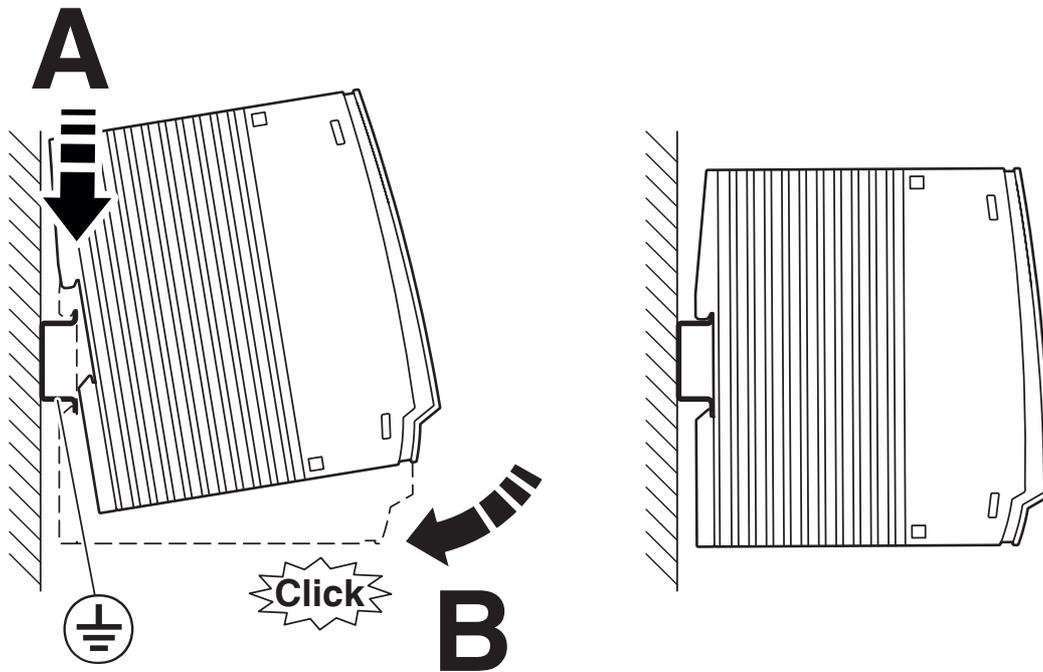


INJ 1010-T - Injektor

2703008

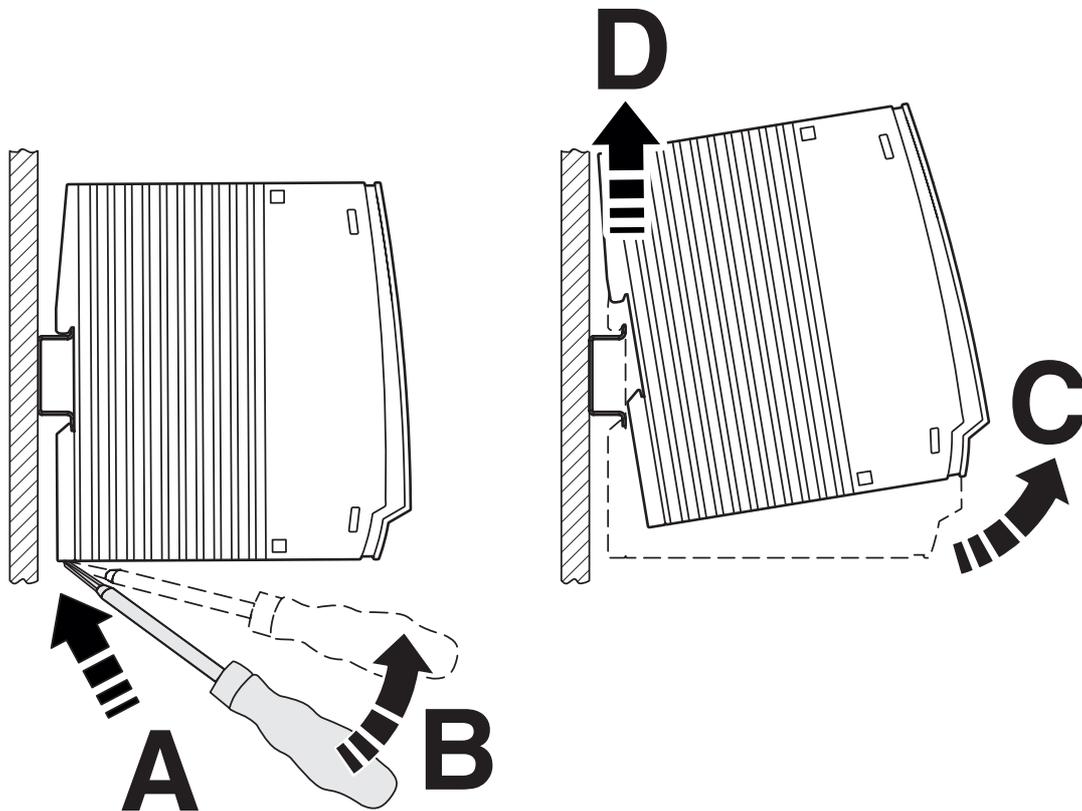
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2703008>

Schemazeichnung



Montage

Schemazeichnung



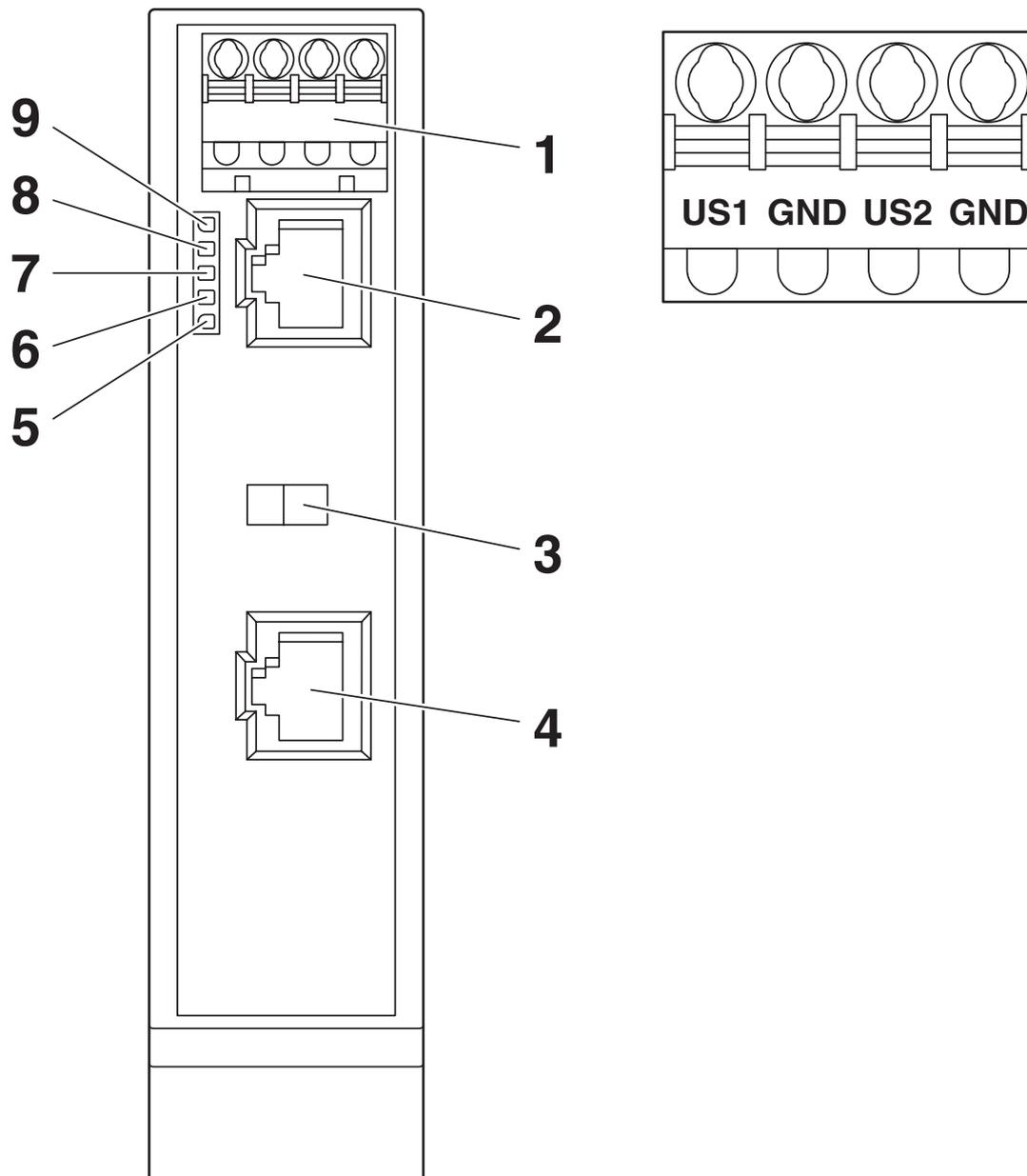
Demontage

INJ 1010-T - Injektor

2703008

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2703008>

Schemazeichnung



Frontansicht

INJ 1010-T - Injektor



2703008

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2703008>

Zulassungen

🔗 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2703008>



UL Listed

Zulassungs-ID: E238705



cUL Listed

Zulassungs-ID: E238705



cUL Listed

Zulassungs-ID: E196811



UL Listed

Zulassungs-ID: E196811

INJ 1010-T - Injektor

2703008

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2703008>



Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	19170112
ECLASS-15.0	19170112

ETIM

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

UNSPSC

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

INJ 1010-T - Injektor



2703008

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2703008>

Environmental product compliance

EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja
Ausnahmeregelungen soweit bekannt	15, 15(a), 7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-10
	Eine artikelbezogene China RoHS Deklarationstabelle finden Sie im Downloadbereich zum jeweiligen Artikel unter „Herstellereklärung“. Für alle Artikel mit EFUP-E wird keine China RoHS Deklarationstabelle ausgestellt und benötigt.

EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1)
SCIP	bbcb10db-1260-4b83-aa79-ec7a35c257d2

Phoenix Contact 2025 © - Alle Rechte vorbehalten

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH

Flachsmarktstraße 8

D-32825 Blomberg

+49 52 35/3-1 20 00

info@phoenixcontact.de