

INJ 1010 - Injektor

2703007

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2703007>



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



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
- 10/100/1000 MBit/s
- Montage auf Tragschiene
- Sichere Schirmverbindung auf Erdpotenzial

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2703007
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	DL
Produktschlüssel	DNC351
GTIN	4055626462950
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	394,5 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	249,2 g
Zolltarifnummer	85044083
Ursprungsland	TW

INJ 1010 - Injektor

2703007

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2703007>



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 (RAL 7042)
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 - Injektor



2703007

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2703007>

Funktionen

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

Security-Funktionen

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)	0 °C ... 60 °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

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

INJ 1010 - Injektor



2703007

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2703007>

Normen/Bestimmungen	EN 61000-6-4
Bemerkung	Klasse A, Einsatzgebiet Industrie

Störaussendung

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 - Injektor

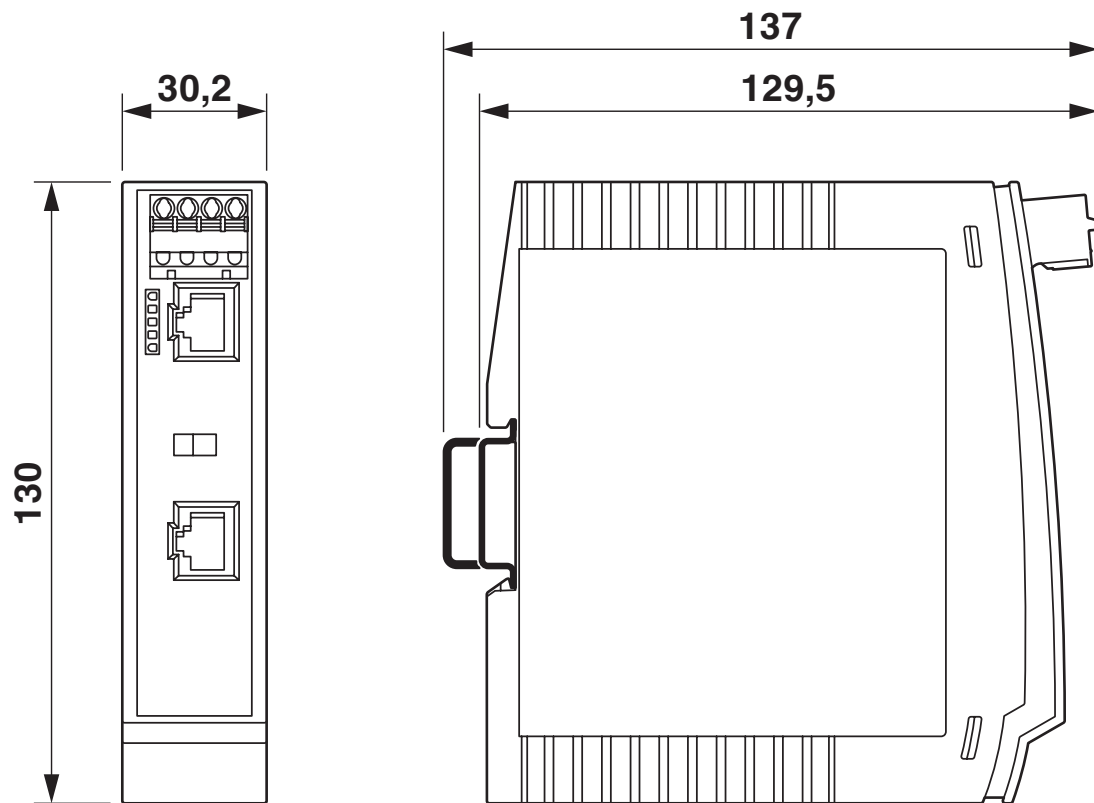
2703007

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2703007>

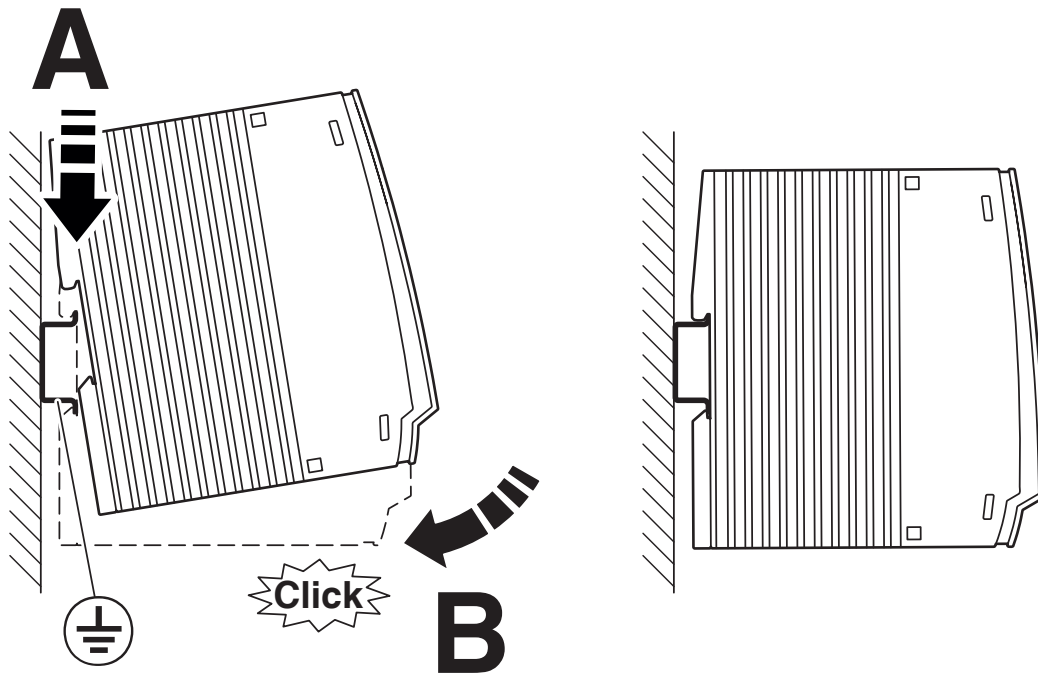


Zeichnungen

Maßzeichnung

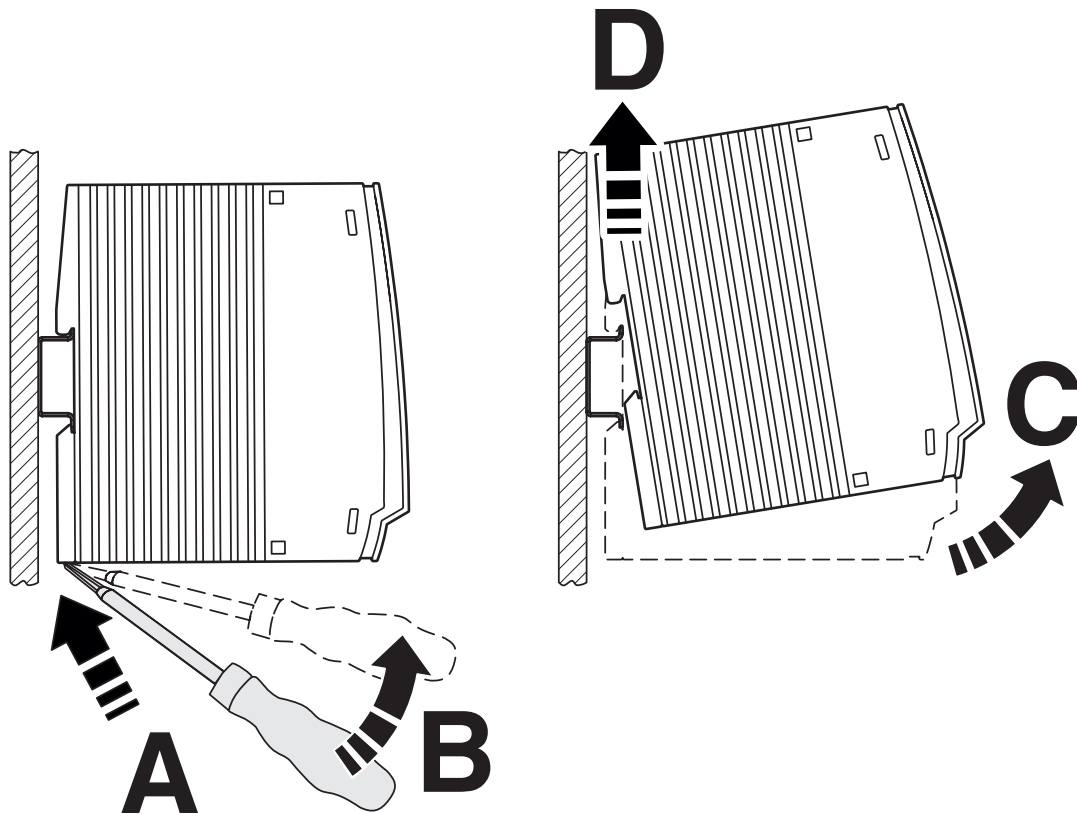


Schemazeichnung



Montage

Schemazeichnung



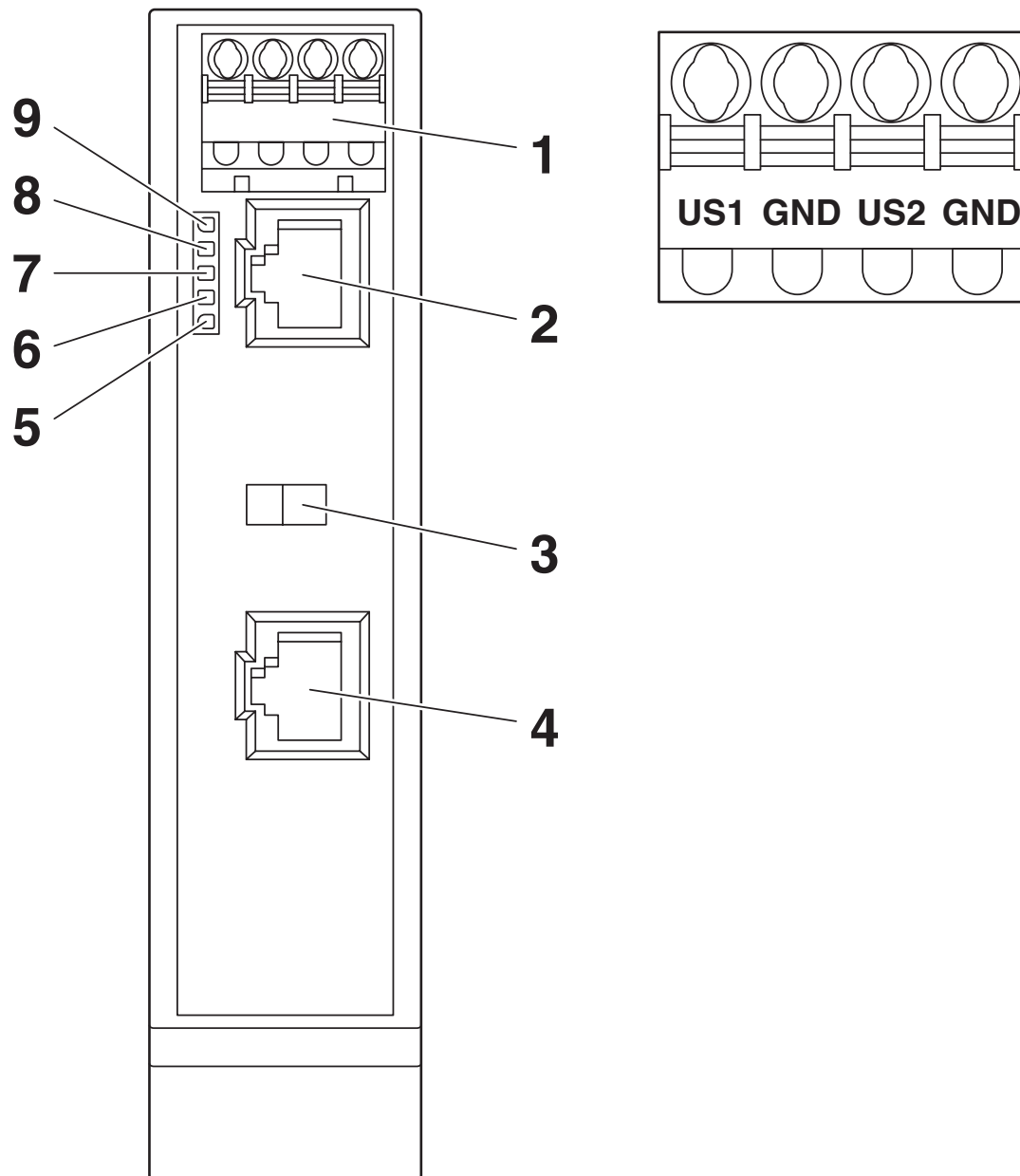
Demontage

INJ 1010 - Injektor

2703007

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2703007>

Schemazeichnung



Vorderansicht

INJ 1010 - Injektor



2703007

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2703007>

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2703007>



cULus Listed

Zulassungs-ID: E238705



cUL Listed

Zulassungs-ID: E196811



UL Listed

Zulassungs-ID: E196811

INJ 1010 - Injektor

2703007

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2703007>



Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	19170112
ECLASS-15.0	19170112

ETIM

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

UNSPSC

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

INJ 1010 - Injektor

2703007

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2703007>



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 „Herstellererklärung“. 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	5cfa8794-8946-4963-86d9-c2e8a5c34b0b

Phoenix Contact 2026 © - Alle Rechte vorbehalten

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH

Flachmarktstraße 8

D-32825 Blomberg

+49 52 35/3-1 20 00

info@phoenixcontact.de