

MINI MCR-2-RPS-I-I-OLP - Speisetrenner



2906446

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2906446>

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.



1-kanaliger ausgangsschleifengespeicherter 2-Wege-Speisetrenner mit steckbarer Anschluss technik zur galvanischen Trennung von Analogsignalen. Eingangssignal = Ausgangssignal: 0(4) mA ... 20 mA. Schraubanschlusstechnik.

Produktbeschreibung

Einkanaliger ausgangsschleifengespeicherter 2-Wege-Speisetrenner mit steckbarer Anschluss technik zur galvanischen Trennung und Filterung von Analogsignalen. Der ausgangsschleifengespeiste Trenner ermöglicht den Betrieb an einer aktiven Analogeingangskarte mit einer Versorgungsspannung von 6 V DC ... 30 V DC. Die Versorgung des Trenners und der angeschlossenen Sensorik erfolgt über die Stromschleife der Steuerung. Eingangssignal = Ausgangssignal: 0(4) mA ... 20 mA. Der Messumformer unterstützt die NFC-Kommunikation.

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2906446
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	DG
Produktschlüssel	DK1121
GTIN	4055626077925
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	114,85 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	109 g
Zolltarifnummer	85437090
Ursprungsland	DE

Technische Daten

Hinweise

Nutzungsbeschränkung

EMV-Hinweis	EMV: Klasse-A-Produkt, siehe Herstellererklärung im Downloadbereich
-------------	---

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Speisetrennverstärker
Produktfamilie	MINI Analog Pro
Anzahl der Kanäle	1

Elektrische Eigenschaften

Galvanische Trennung	2-Wege-Trennung
Galvanische Trennung zwischen Eingang und Ausgang	ja
Grenzfrequenz (3 dB)	100 Hz
Signalübertragungsverhalten	In = Out
Temperaturkoeffizient maximal	≤ 0,001 %/K
Übertragungsfehler maximal	≤ 0,1 % (bei 5 V)

Galvanische Trennung

Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	2

Galvanische Trennung Eingang/Ausgang/Versorgung IEC/EN 61010-1

Normen/Bestimmungen	IEC/EN 61010-1
Bemessungsisolationsspannung	300 V _{eff}
Prüfspannung	3 kV AC (50 Hz, 60 s)
Isolierung	verstärkte Isolierung

Versorgung

Versorgungsspannungsbereich	8 V DC ... 30 V DC (schleifengespeist, keine externe Versorgung notwendig)
Leistungsaufnahme	600 mW (25 mA)

Eingangsdaten

Signal: Strom

Anzahl der Eingänge	1
Konfigurierbar/Programmierbar	nein
Eingangssignal Strom	0 mA ... 20 mA 4 mA ... 20 mA
Verlustspannung	3,1 V (I = 20 mA)
Transmitterspeisespannung	U _A - 5 V
Zusatzfehler, abhängig von Eingangsspannung	(U _A - 5 V) x 0,06 %

MINI MCR-2-RPS-I-I-OLP - Speisetrenner



2906446

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2906446>

Ausgangsdaten

Signal: Strom

Anzahl der Ausgänge	1
Konfigurierbar/Programmierbar	nein
Ausgangssignal Strom	0 mA ... 20 mA 4 mA ... 20 mA
Ansprechstrom	$\approx 1 \frac{1}{2} \mu\text{A}$
Verlustspannung	3,1 V (I = 20 mA)
Bürde/Ausgangslast Stromausgang	600 Ω

Anschlussdaten

Anschlussart	Schraubanschluss
Abisolierlänge	10 mm
Schraubengewinde	M3
Leiterquerschnitt starr	0,2 mm ² ... 1,5 mm ² (mit Aderendhülse) 0,14 mm ² ... 2,5 mm ² (ohne Aderendhülse)
Leiterquerschnitt flexibel	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Leiterquerschnitt AWG	24 ... 12 (flexibel)
Anzugsdrehmoment	0,5 Nm ... 0,6 Nm

Ex-Daten

Ex-Installation (EPL)	Gc Div. 2
-----------------------	--------------

Maße

Breite	6,2 mm
Höhe	109,81 mm
Tiefe	119,2 mm

Materialangaben

Farbe	grau (RAL 7042)
Material Gehäuse	PBT
Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 2
Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 2
Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 2

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP20 (nicht von UL bewertet)
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 70 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 85 °C
Höhenlage	≤ 2000 m
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	5 % ... 95 % (keine Betauung)

MINI MCR-2-RPS-I-I-OLP - Speisetrenner



2906446

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2906446>

Zulassungen

CE

Zertifikat	CE-konform
------------	------------

ATEX

Kennzeichnung	II 3 G Ex ec IIC T4 Gc
Zertifikat	BVS 19 ATEX E 079 X

IECEx

Kennzeichnung	Ex ec IIC T4 Gc
Zertifikat	IECEx BVS 19.0068X

CCC / China-Ex

Kennzeichnung	Ex ec IIC T4 Gc
---------------	-----------------

UL, USA / Kanada

Kennzeichnung	UL 508 Listed
	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T6
	Class I, Zone 2, Group IIC T6

EAC Ex

Kennzeichnung	Ex ec IIC T4 Gc
Zertifikat	BY/112 02.01 TP012 103.01 00081

EMV-Daten

Elektromagnetische Verträglichkeit	Konformität zur EMV-Richtlinie
Störfestigkeit	EN 61000-6-2
Hinweis	Während der Störbeeinflussung kann es zu geringen Abweichungen kommen.

Störabstrahlung

Normen/Bestimmungen	EN 61000-6-4
---------------------	--------------

Normen und Bestimmungen

Galvanische Trennung	2-Wege-Trennung
----------------------	-----------------

GB Standard

Normen/Bestimmungen	GB/T 3836.1
	GB/T 3836.3

Montage

Montageart	Tragschienenmontage
Einbaulage	beliebig

MINI MCR-2-RPS-I-I-OLP - Speisetrenner

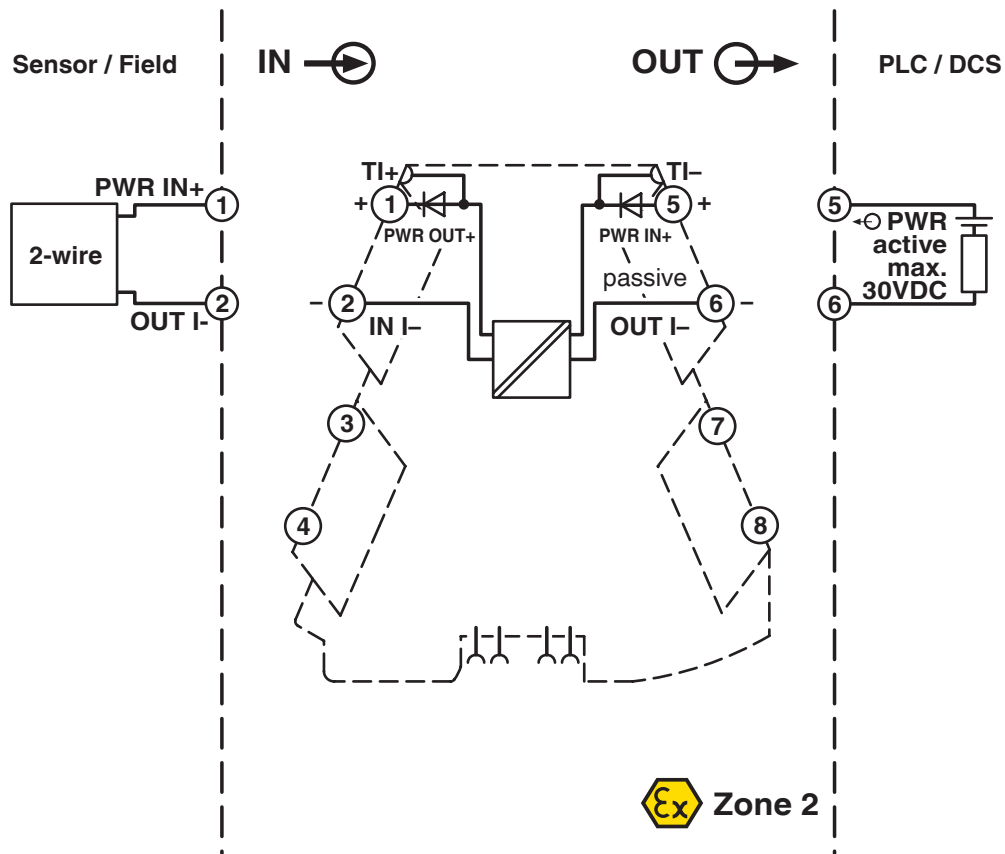
2906446

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2906446>



Zeichnungen

Blockschaltbild



MINI MCR-2-RPS-I-I-OLP - Speisetrenner



2906446

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2906446>

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2906446>



EAC

Zulassungs-ID: RU*DE.*08.B.01608/19



UL Listed

Zulassungs-ID: E238705



cUL Listed

Zulassungs-ID: E238705



IECEx

Zulassungs-ID: IECEx BVS 19.0068X



cUL Listed

Zulassungs-ID: FILE E 196811



UL Listed

Zulassungs-ID: E196811



ATEX

Zulassungs-ID: BVS 19 ATEX E 079 X



EAC Ex

Zulassungs-ID: TR TS_S_103.01.00081



CCC

Zulassungs-ID: 2021122303114156

MINI MCR-2-RPS-I-I-OLP - Speisetrenner



2906446

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2906446>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27210120
ECLASS-15.0	27210120

ETIM

ETIM 10.0	EC002653
-----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121000
-------------	----------

MINI MCR-2-RPS-I-I-OLP - Speisetrenner



2906446

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2906446>

Environmental product compliance

EU RoHS

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

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	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	b1716124-a23f-4ba9-8da3-ab28b4b92376

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