

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



2906449

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2906449>

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.



2-kanaliger ausgangsschleifengespeister 2-Wege-Speisetrenner mit steckbarer Anschlusstechnik zur galvanischen Trennung von Analogsignalen. Eingangssignal = Ausgangssignal: 0(4) mA ... 20 mA. Push-in-Anschlusstechnik.

Produktbeschreibung

Zweikanaliger ausgangsschleifengespeister 2-Wege-Speisetrenner mit steckbarer Anschlusstechnik 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 | 2906449 |
| Verpackungseinheit | 1 Stück |
| Mindestbestellmenge | 1 Stück |
| Verkaufsschlüssel | J1 - MSR-Technik |
| Produktschlüssel | DK1121 |
| GTIN | 4055626077956 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 117,6 g |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 107,9 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 | 2 |

Isolationseigenschaften: GB Standard

| | |
|------------------------|----|
| Überspannungskategorie | II |
| Verschmutzungsgrad | 2 |

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 Eingang/Ausgang/Versorgung

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

Versorgung

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

Eingangsdaten

Signal: Strom

| | |
|---|---------------------------------|
| Anzahl der Eingänge | 2 |
| 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) × 0,06 % |

Ausgangsdaten

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



2906449

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2906449>

Signal: Strom

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

Anschlussdaten

| | |
|----------------------------|--|
| Anschlussart | Push-in-Anschluss |
| Abisolierlänge | 10 mm |
| Leiterquerschnitt starr | 0,2 mm ² ... 2,5 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) |

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 |
| Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb) | 5 % ... 95 % (keine Betauung) |

Zulassungen

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

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

2906449

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2906449>



ATEX

| | |
|---------------|---------------------------|
| Kennzeichnung | Ex 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 |
|---------------------|--------------|

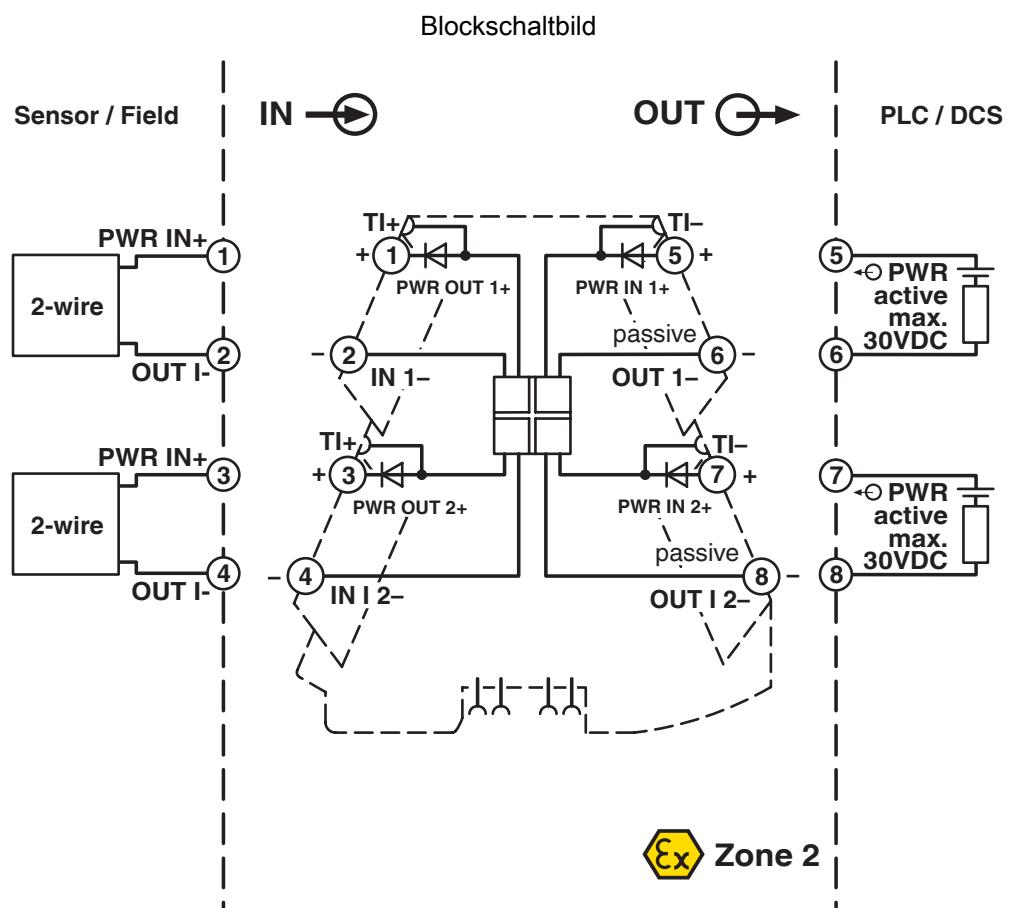
Normen und Bestimmungen

| | |
|----------------------|-----------------|
| Galvanische Trennung | 2-Wege-Trennung |
| GB Standard | |
| Normen/Bestimmungen | GB/T 3836.1 |
| | GB/T 3836.3 |

Montage

| | |
|------------|---------------------|
| Montageart | Tragschienenmontage |
| Einbaulage | beliebig |

Zeichnungen



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

2906449

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2906449>



Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2906449>



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

Klassifikationen

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27210120 |
| ECLASS-15.0 | 27210120 |

ETIM

| | |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC002653 |
|----------|----------|

UNSPSC

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

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

2906449

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2906449>



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 „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 | be0418a5-f5b4-4780-a794-d66b895e95c3 |

Phoenix Contact 2025 © - Alle Rechte vorbehalten

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH

Flachmarkstraße 8

D-32825 Blomberg

+49 52 35/3-1 20 00

info@phoenixcontact.de