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

2906447

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2906447

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

Produktbeschreibung

Einkanaliger 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	2906447
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	J1 - MSR-Technik
Produktschlüssel	DK1121
GTIN	4055626077932
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	108,1 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	101,3 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

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	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 %

Ausgangsdaten

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

2906447

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2906447

Signal: Strom

Anzahl der Ausgänge	1
Konfigurierbar/Programmierbar	nein
Ausgangssignal Strom	0 mA ... 20 mA
	4 mA ... 20 mA
Ansprechstrom	≈ [illegible] μA
Verlustspannung	3,1 V (I = 20 mA)
Bürde/Ausgangslast Stromausgang	600 Ω

Anschlussdaten

Anschlussart	Push-in-Anschluss
Abisolierlänge	10 mm
Leiterquerschnitt starr	0,2 mm² ... 2,5 mm² (mit Aderendhülse)
	0,14 mm² ... 2,5 mm² (ohne Aderendhülse)
Leiterquerschnitt flexibel	0,14 mm² ... 2,5 mm²
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

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

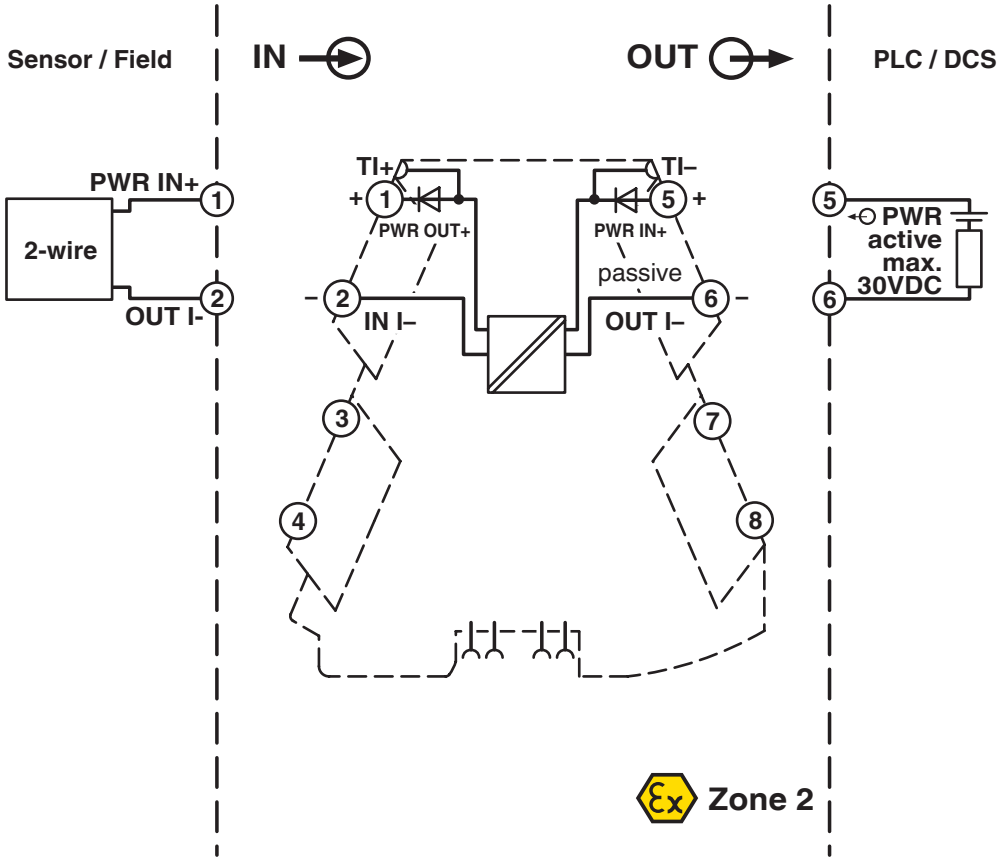
Normen/Bestimmungen	GB/T 3836.1
	GB/T 3836.3

Montage

Montageart	Tragschienenmontage
Einbaulage	beliebig

Zeichnungen

Blockschaltbild



Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2906447

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

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	4be164eb-92aa-47ee-8ec7-10c7ecabfbd0

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