

# PACT RCP-4000A-UIRO - Trennverstärker

2906229

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2906229>



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.



Universell-konfigurierbarer 4-Wege-Trennverstärker, mit Schaltausgang und steckbarer Anschlusstechnik zur galvanischen Trennung von Analogsignalen. Konfigurierbar über DIP-Schalter oder mittels Software. Schraubanschlussstechnik, Standardkonfiguration.

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2906229
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	J1 - MSR-Technik
Produktschlüssel	CMMA12
GTIN	4055626047997
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	125 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	110,5 g
Zolltarifnummer	85437090
Ursprungsland	DE

# PACT RCP-4000A-UIRO - Trennverstärker

2906229

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2906229>



## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

Produkttyp	Trennverstärker
------------	-----------------

### Elektrische Eigenschaften

#### Allgemein

Genaugkeitsklasse	1
-------------------	---

### Eingangsdaten

#### Signal

Eingangssignal (bei 50 Hz)	100 mV (1000 A)
----------------------------	-----------------

#### Messen

Anzahl der Eingänge	1
---------------------	---

#### Stromwandler

Primärer Bemessungsstrom $I_{pn}$	4000 A
Genaugkeitsklasse	1

#### Messen

Übertragungsfehler maximal	$\leq 0,5\%$ (vom Bereichsendwert)
----------------------------	------------------------------------

### Ausgangsdaten

#### Signal

Konfigurierbar/Programmierbar	ja
Ausgangssignal Spannung	0 V ... 10 V (über DIP-Schalter) 2 V ... 10 V (über DIP-Schalter) 0 V ... 5 V (über DIP-Schalter) 1 V ... 5 V (über DIP-Schalter) 0 V ... 10,5 V (einstellbar über Software)
Ausgangssignal Spannung maximal	ca. 12,3 V
Ausgangssignal Strom	0 mA ... 20 mA (über DIP-Schalter) 4 mA ... 20 mA (über DIP-Schalter) 0 mA ... 10 mA (über DIP-Schalter) 2 mA ... 10 mA (über DIP-Schalter) 0 mA ... 21 mA (einstellbar über Software)
Ausgangssignal Strom maximal	24,6 mA
Bürde/Ausgangslast Spannungsausgang	$\geq 10\text{ k}\Omega$
Bürde/Ausgangslast Stromausgang	$\leq 600\text{ }\Omega$ (20 mA)
Ripple	< 20 mV <sub>SS</sub> < 20 mV <sub>SS</sub>

### Anschlussdaten

# PACT RCP-4000A-UIRO - Trennverstärker

2906229

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2906229>



Anschlussart	Schraubanschluss
Abisolierlänge	10 mm

## Messumformer-Seite

Anschlussart	Schraubanschluss
Abisolierlänge	10 mm
Schraubengewinde	M3
Leiterquerschnitt starr	0,2 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel	0,2 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt AWG	26 ... 16

## Materialangaben

Material Gehäuse	PBT
------------------	-----

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 85 °C

## Zulassungen

UKCA	
Zertifikat	UKCA-konform

CMIM	
Zertifikat	CMIM-konform

## EMV-Daten

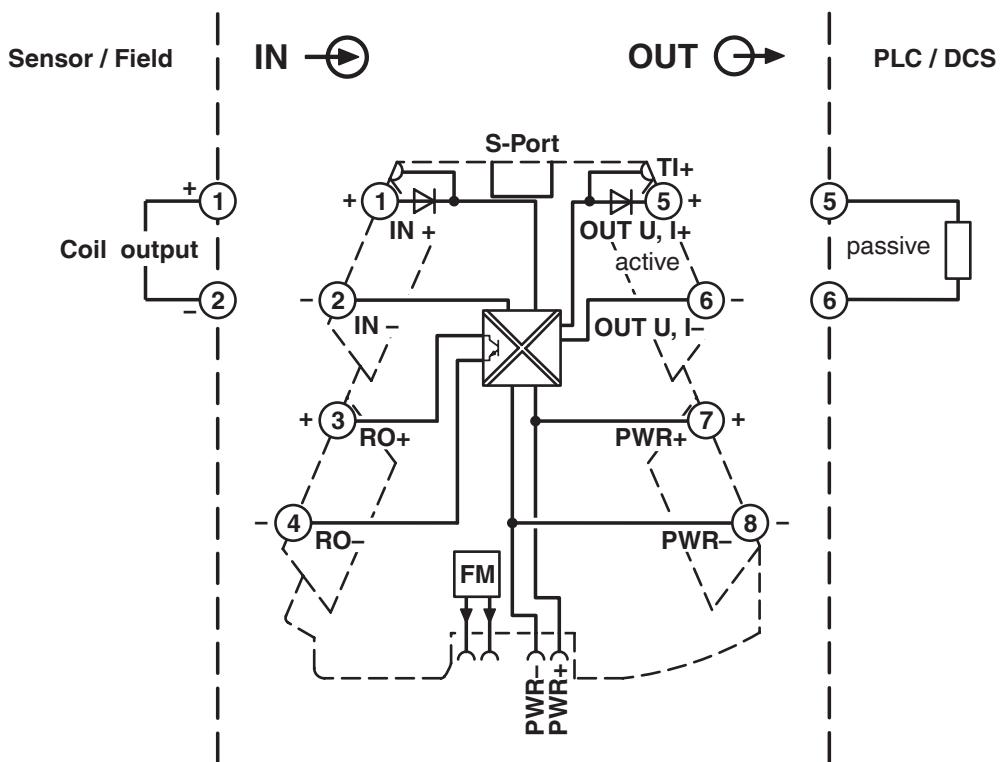
Elektromagnetisches HF-Feld	
Frequenzbereich	16 Hz ... 1000 Hz

## Montage

Montageart	Tragschienenmontage
------------	---------------------

## Zeichnungen

Blockschaltbild



# PACT RCP-4000A-UIRO - Trennverstärker

2906229

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2906229>



## Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2906229>



**EAC**

Zulassungs-ID: RU\*DE\*08.B.01187/19



**UL Listed**

Zulassungs-ID: E123528



**cUL Listed**

Zulassungs-ID: E123528

# PACT RCP-4000A-UIRO - Trennverstärker

2906229

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2906229>



## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27210120
ECLASS-15.0	27210120

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# PACT RCP-4000A-UIRO - Trennverstärker

2906229

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2906229>



## 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) 2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol(CAS-Nr.: 79-94-7)
SCIP	7b8669ea-ebc4-419d-b33e-242d6ee496e4

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](mailto:info@phoenixcontact.de)