

# PLC-RPT-230UC/21/SO46 - Relaismodul



2910110

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2910110>

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.



PLC-INTERFACE gegen Störströme bzw. Störspannungen auf der Steuerseite, bestehend aus Grundklemme PLC-BPT.../21 mit Push-in-Anschluss und steckbarem Miniaturrelais mit Leistungskontakt, 1 Wechsler, Eingangsspannung 230 V AC

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2910110
Verpackungseinheit	10 Stück
Mindestbestellmenge	10 Stück
Verkaufsschlüssel	DC
Produktschlüssel	DK62AM
GTIN	4055626426808
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	32,603 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	31,27 g
Zolltarifnummer	85364900
Ursprungsland	DE

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

Produktfamilie	PLC-INTERFACE
Anwendung	Filter gegen Störeinflüsse
Betriebsart	100 % ED
Lebensdauer mechanisch	2x 10 <sup>7</sup> Schaltspiele

Isolationseigenschaften: Luft- und Kriechstrecken zwischen den Stromkreisen

Isolierung	Sichere Trennung, verstärkte Isolierung
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

Datenpflagestand

Datum letzte Datenpflege	11.12.2025
--------------------------	------------

### Elektrische Eigenschaften

Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	2,3 W
Prüfspannung (Wicklung/Kontakt)	4 kV AC (50 Hz, 1 min., Wicklung/Kontakt)

Luft- und Kriechstrecken zwischen den Stromkreisen

Bemessungsisolationsspannung	250 V AC
Bemessungsstoßspannung	6 kV

### Eingangsdaten

Erregerseite

Eingangsnennspannung U <sub>N</sub>	230 V AC
	220 V DC
Eingangsspannungsbereich	179,4 V AC/DC ... 264,5 V AC/DC
Eingangsspannungsbereich bezogen auf U <sub>N</sub>	0,78 ... 1,14
Nennspannung (aufgestecktes elektromechanisches Relais)	60 V DC
Schaltverhalten des Antriebs	monostabil
Antrieb (Polung)	gepolt
Typischer Eingangsstrom bei U <sub>N</sub>	8,8 mA (50 Hz)
	10 mA (60 Hz)
Ansprechzeit typisch	7 ms
Rückfallzeit typisch	20 ms
Schutzbeschaltung	Brückengleichrichter
	RCZ-Filter
Statusanzeige	LED (gelb)

### Ausgangsdaten

Schalten

Kontaktausführung	1 Wechsler
-------------------	------------

# PLC-RPT-230UC/21/SO46 - Relaismodul



2910110

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2910110>

Art des Schaltkontaktes	Einfachkontakt
Kontaktmaterial	AgSnO <sub>3</sub> , hartvergoldet
Schaltspannung maximal	250 V AC/DC (Bei Spannungen größer 250 V (L1, L2, L3) zwischen gleichen Klemmen benachbarter Module ist die Trennplatte PLC-ATP zu setzen. Eine Potenzialbrückung erfolgt dann mit FBST 8-PLC...oder...FBST 500...)
Schaltspannung minimal	5 V (100 mA)
Grenzdauerstrom	6 A
Einschaltstrom maximal	10 A (4 s)
Schaltstrom minimal	10 mA (12 V)
Kurzschlussstrom	200 A (bedingter Kurzschlussstrom)
Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal	140 W (24 V DC)
	20 W (48 V DC)
	18 W (60 V DC)
	23 W (110 V DC)
	40 W (220 V DC)
	1500 VA (250 V AC)
Ausgangssicherung	4 A gL/gG NEOZED
Schaltvermögen	2 A (bei 24 V, DC13)
	0,2 A (bei 110 V, DC13)
	0,1 A (bei 220 V, DC13)
	3 A (bei 24 V, AC15)
	3 A (bei 120 V, AC15)
	3 A (bei 230 V, AC15)

## Anschlussdaten

Anschlussart	Push-in-Anschluss
Abisolierlänge	10 mm
Leiterquerschnitt starr	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> (Einzel-Aderendhülse)
	2x 0,5 mm <sup>2</sup> ... 1 mm <sup>2</sup> (TWIN-Aderendhülse)
Leiterquerschnitt AWG	26 ... 14

## Maße

Breite	6,2 mm
Höhe	80 mm
Tiefe	94 mm

## Materialangaben

Farbe	grau (RAL 7042)
Brennbarkeitsklasse nach UL 94 (Gehäuse)	V0 (Gehäuse)

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

# PLC-RPT-230UC/21/SO46 - Relaismodul



2910110

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2910110>

Schutzart (Relaissockel)	IP20 (Relaissockel)
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 55 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 85 °C

## Zulassungen

### CE

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

### UKCA

Zertifikat	UKCA-konform
------------	--------------

### Schiffbau-Zulassung

Zertifikat	TAE0000196
------------	------------

### Schadgastest

Kennzeichnung	ISA-S71.04. G3 Harsh Group
	EN 60068-2-60

### Schiffbau-Daten

Temperature	D
Humidity	A
Vibration	B/C
EMC	B
Enclosure	Required protection according to the Rules shall be provided upon installation on board

## EMV-Daten

Elektromagnetische Verträglichkeit	Konformität zur EMV-Richtlinie
Niederspannungs-Richtlinie	Konformität zur NS-Richtlinie

## Normen und Bestimmungen

### Luft- und Kriechstrecken zwischen den Stromkreisen

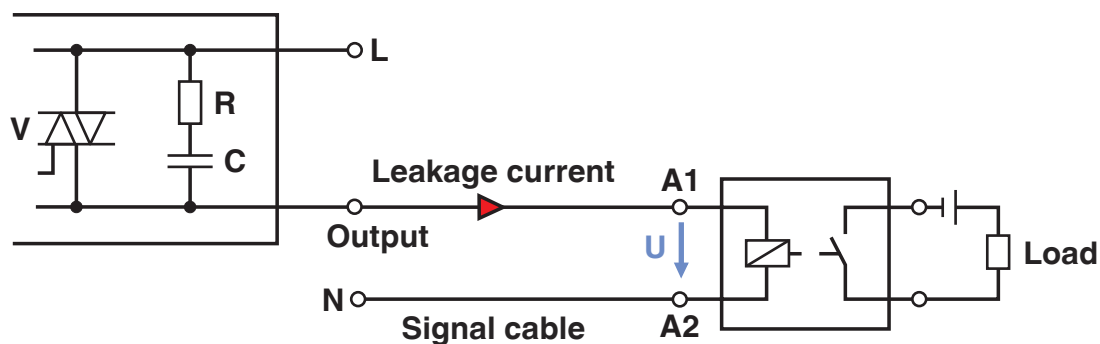
Normen/Bestimmungen	IEC 60947-5-1
---------------------	---------------

## Montage

Montageart	Tragschienenmontage
Montagehinweis	anreihbar ohne Abstand
Einbaulage	beliebig

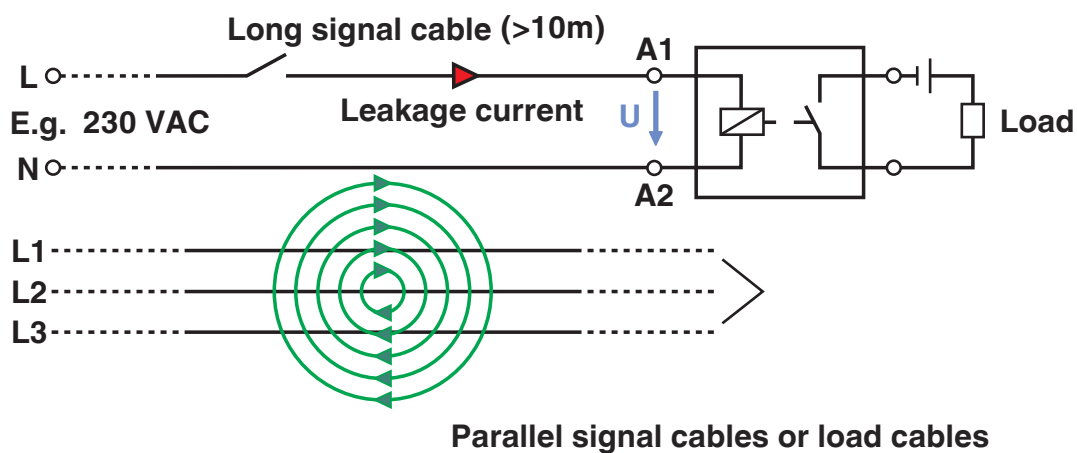
## Zeichnungen

Applikationszeichnung

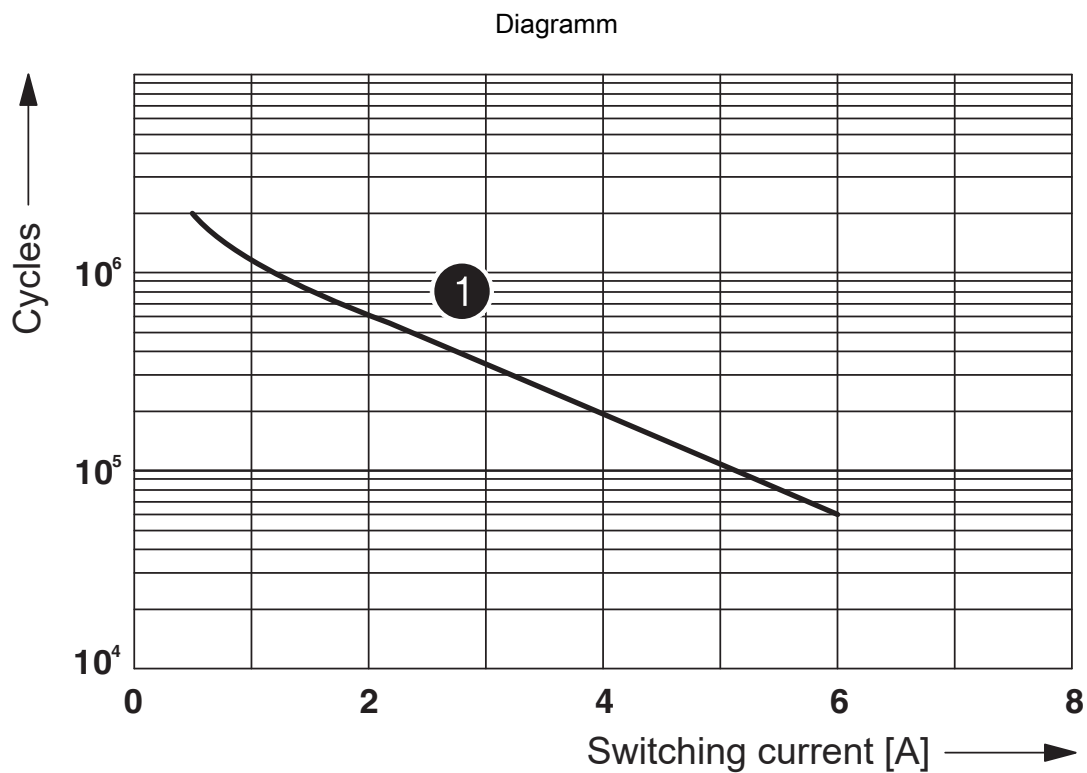


Entstehung von Störsignalen  
Fall 1: Steuerung - AC-Ausgangskarte

Applikationszeichnung

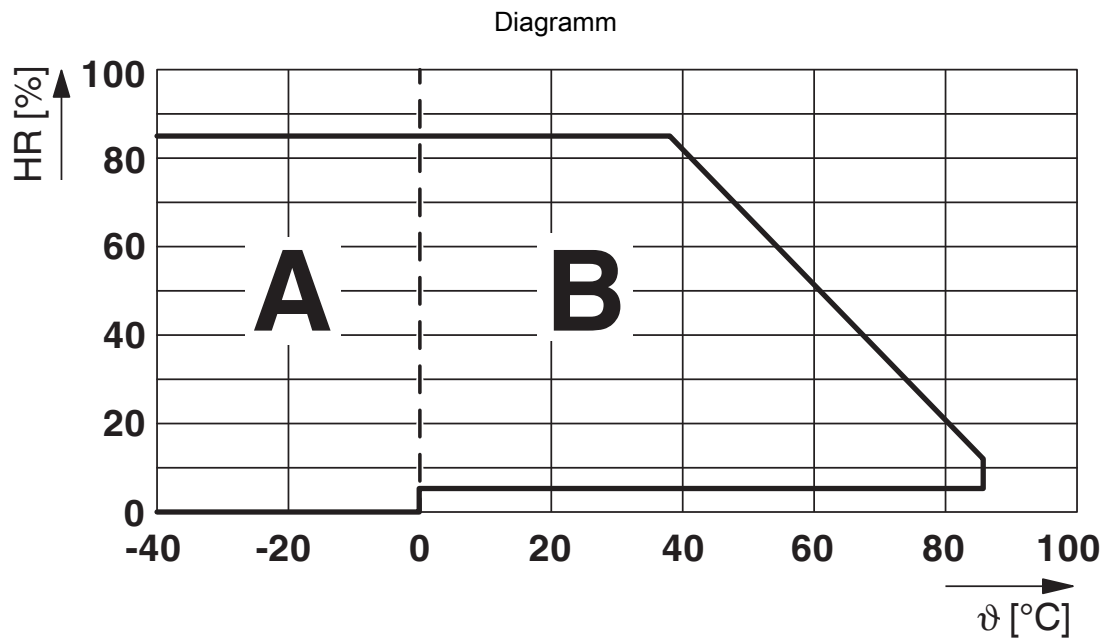


Entstehung von Störsignalen  
Fall 2: lange Signalleitungen



① 250 V AC, ohmic load

Elektrische Lebensdauer



Zulässige Luftfeuchtigkeit für den Betrieb und die Lagerung.

Die maximale zulässige Umgebungstemperatur gemäß Datenblatt ist zu beachten.

Bereich A: Vereisung bei Umgebungstemperaturen  $\leq 0$  °C ist zu verhindern

Bereich B: Betauung bei Umgebungstemperaturen  $> 0$  °C ist zu verhindern

An 30 vollständigen Tagen natürlich über das Jahr verteilt ist bei einer Umgebungstemperatur von  $\leq 25$  °C eine Luftfeuchte von 95 % zulässig.

# PLC-RPT-230UC/21/SO46 - Relaismodul



2910110

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2910110>

## Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2910110>



**EAC**

Zulassungs-ID: RU\*C-DE.\*08.B.00010



**DNV GL**

Zulassungs-ID: TAE0000196



**cULus Listed**

Zulassungs-ID: E140324



2910110

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2910110>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27371601
ECLASS-15.0	27371601

### ETIM

ETIM 10.0	EC001437
-----------	----------

### UNSPSC

UNSPSC 21.0	39122300
-------------	----------

## 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	123032bd-3e40-442f-bc17-34e40c844841