

# Relaismodul - PLC-RPT-230UC/21HC - 2900297

Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads. (<http://download.phoenixcontact.de>)



PLC-INTERFACE, bestehend aus Grundklemme PLC-BPT.../21 HC mit Push-in-Anschluss und steckbaren Miniaturrelais für hohen Dauerstrom, zur Montage auf Tragschiene NS 35/7,5, 1 Wechsler, Eingangsspannung: 230 V AC/DC, Grenzdauerstrom bis 10 A

Abbildung zeigt Variante mit Schraubanschluss

## Produkteigenschaften

- Alle gängigen Eingangsspannungen von 12 V DC bis 230 V AC
- Lange elektrische Lebensdauer durch 16 A-Relais
- Effiziente Anbindung an die Systemverkabelung mittels V8-Adapter
- Sichere Trennung nach DIN EN 50178 zwischen Spule und Kontakt
- Funktionelle Steckbrücken
- Max. Dauerstrom 10 A



## Kaufmännische Daten

<b>Verpackungseinheit</b>	10
<b>GTIN</b>	4046356507189

## Technische Daten

Hinweis:

<b>Nutzungsbeschränkung</b>	EMV: Klasse-A-Produkt, siehe Herstellererklärung im Downloadbereich
-----------------------------	---

Maße

<b>Breite</b>	14 mm
<b>Höhe</b>	80 mm
<b>Tiefe</b>	94 mm

Umgebungsbedingungen

<b>Umgebungstemperatur (Betrieb)</b>	-40 °C ... 60 °C
<b>Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)</b>	-40 °C ... 85 °C

Erregerseite

<b>Eingangsnennspannung <math>U_N</math></b>	230 V AC (220 V DC)
<b>Eingangsnennspannung <math>U_N</math></b>	220 V DC
<b>Nenneingangsstrom bei <math>U_{IN}</math></b>	4,3 mA (bei 220 V DC)

# Relaismodul - PLC-RPT-230UC/21HC - 2900297

## Technische Daten

### Erregerseite

<b>Nenningangsstrom bei U<sub>IN</sub></b>	4,5 mA (bei 230 V AC)
<b>Ansprechzeit typisch</b>	7 ms
<b>Rückfallzeit typisch</b>	10 ms
<b>Betriebsspannungsanzeige</b>	LED gelb
<b>Schutzbeschaltung</b>	Brückengleichrichter Brückengleichrichter

### Kontaktseite

<b>Kontaktausführung</b>	1 Wechsler
<b>Kontaktmaterial</b>	AgNi
<b>Schaltspannung maximal</b>	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...)
<b>Schaltspannung minimal</b>	12 V (bei 10 mA)
<b>Einschaltstrom maximal</b>	30 A (300 ms)
<b>Schaltstrom minimal</b>	10 mA (bei 12 V)
<b>Grenzdauerstrom</b>	10 A
<b>Grenzdauerstrom</b>	6 A (Wert gilt für die Anschlüsse 12. Werden die Anschlüsse 12 gebrückt, gilt der normale Wert.)
<b>Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal</b>	240 W (bei 24 V DC)
<b>Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal</b>	58 W (bei 48 V DC)
<b>Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal</b>	48 W (bei 60 V DC)
<b>Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal</b>	50 W (bei 110 V DC)
<b>Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal</b>	80 W (bei 220 V DC)
<b>Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal</b>	2500 VA (bei 250 V AC)
<b>Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal gebrückt</b>	144 W (bei 24 V DC Wert gilt für die Anschlüsse 12. Werden die Anschlüsse 12 gebrückt, gilt der normale Wert.)
<b>Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal gebrückt</b>	1500 VA (bei 250 V AC Wert gilt für die Anschlüsse 12. Werden die Anschlüsse 12 gebrückt, gilt der normale Wert.)

### Allgemein

<b>Betriebsart</b>	100 % ED
<b>Lebensdauer mechanisch</b>	3 x 10 <sup>7</sup> Schaltspiele
<b>Brennbarkeitsklasse nach UL 94</b>	V0
<b>Benennung</b>	Normen / Bestimmungen
<b>Normen/Bestimmungen</b>	IEC 60664
<b>Normen/Bestimmungen</b>	EN 50178
<b>Normen/Bestimmungen</b>	IEC 62103
<b>Bemessungsstoßspannung / Isolierung</b>	6 kV / Sichere Trennung, verstärkte Isolierung
<b>Verschmutzungsgrad</b>	2
<b>Überspannungskategorie</b>	III
<b>Einbaulage</b>	beliebig
<b>Montagehinweis</b>	anreihbar ohne Abstand

### Anschlussdaten

# Relaismodul - PLC-RPT-230UC/21HC - 2900297

## Technische Daten

### Anschlussdaten

<b>Anschlussart</b>	Push-in-Anschluss
<b>Leiterquerschnitt starr min</b>	0,14 mm <sup>2</sup>
<b>Leiterquerschnitt starr max</b>	2,5 mm <sup>2</sup>
<b>Leiterquerschnitt flexibel min</b>	0,14 mm <sup>2</sup>
<b>Leiterquerschnitt flexibel max</b>	2,5 mm <sup>2</sup>
<b>Leiterquerschnitt AWG/kcmil min</b>	26
<b>Leiterquerschnitt AWG/kcmil max</b>	14
<b>Abisolierlänge</b>	8 mm

## Klassifikationen

### eCl@ss

<b>eCl@ss 4.0</b>	27371001
<b>eCl@ss 4.1</b>	27371001
<b>eCl@ss 5.0</b>	27371001
<b>eCl@ss 5.1</b>	27371001
<b>eCl@ss 6.0</b>	27371001
<b>eCl@ss 7.0</b>	27371001
<b>eCl@ss 8.0</b>	27371001

### ETIM

<b>ETIM 4.0</b>	EC000196
<b>ETIM 5.0</b>	EC000196

### UNSPSC

<b>UNSPSC 6.01</b>	30211916
<b>UNSPSC 7.0901</b>	39121515
<b>UNSPSC 11</b>	39121515
<b>UNSPSC 12.01</b>	39121515
<b>UNSPSC 13.2</b>	39121515

## Approbationen

GL / UL Listed / cUL Listed / UL Recognized / cUL Recognized / cULus Recognized / cULus Listed /

### Approbationsdetails


<b>GL</b>
-----------

<b>UL Listed</b>
------------------

# Relaismodul - PLC-RPT-230UC/21HC - 2900297

## Approbationen

cUL Listed 

UL Recognized 

cUL Recognized 

cULus Recognized  US

cULus Listed  US

## Zubehör

### Tragschiene

NS 35/ 7,5 V2A UNPERF 2000MM - 0801377



NS 35/ 7,5 PERF 2000MM - 0801733



## Relaismodul - PLC-RPT-230UC/21HC - 2900297

### Zubehör

NS 35/ 7,5 CU UNPERF 2000MM - 0801762



NS 35/15 UNPERF 2000MM - 1201714



NS 35/15 CU UNPERF 2000MM - 1201895



NS 35/15-2,3 UNPERF 2000MM - 1201798



NS 35/15 AL UNPERF 2000MM - 1201756



NS 35/15 PERF 2000MM - 1201730



## Relaismodul - PLC-RPT-230UC/21HC - 2900297

### Zubehör

---

NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM - 0801681



### Klemmenmarker unbeschriftet

---

ZB10/WH-100:UNBEDRUCKT - 5060883



ZB 10:UNBEDRUCKT - 1053001



### Klemmenmarker beschriftet

---

ZB10,LGS:FORTL.ZAHLEN - 1053014



### Trennplatte

---

PLC-ATP BK - 2966841



# Relaismodul - PLC-RPT-230UC/21HC - 2900297

Zubehör

## Einspeisemodul

PLC-ESK GY - 2966508



---

## Schraubwerkzeug

SZF 1-0,6X3,5 - 1204517



---

## Brücke

FBST 500-PLC RD - 2966786



---

FBST 500-PLC BU - 2966692



---

FBST 500-PLC GY - 2966838



## Relaismodul - PLC-RPT-230UC/21HC - 2900297

### Zubehör

FBST 6-PLC RD - 2966236



---

FBST 6-PLC BU - 2966812



---

FBST 6-PLC GY - 2966825



---

FBST 8-PLC GY - 2967688



---

FBST 14-PLC BK - 2967691



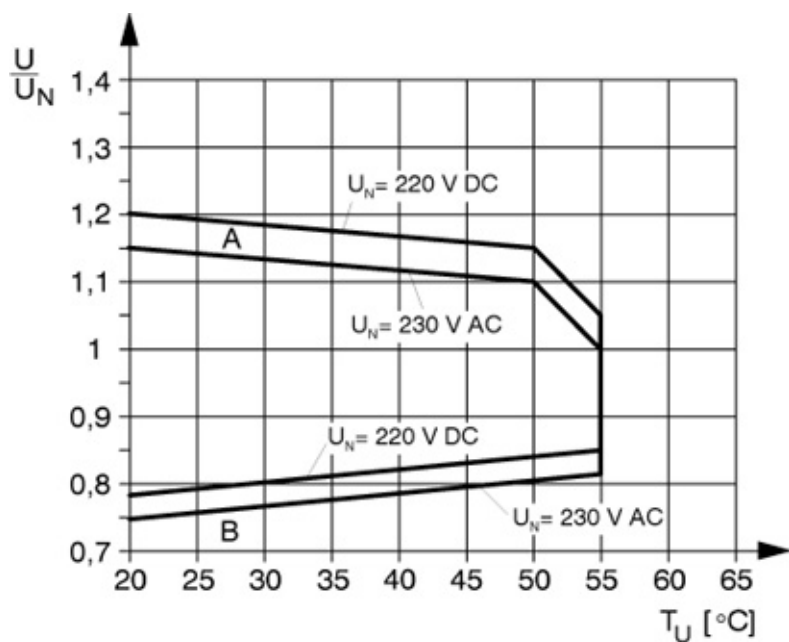
---

### Zeichnungen



# Relaismodul - PLC-RPT-230UC/21HC - 2900297

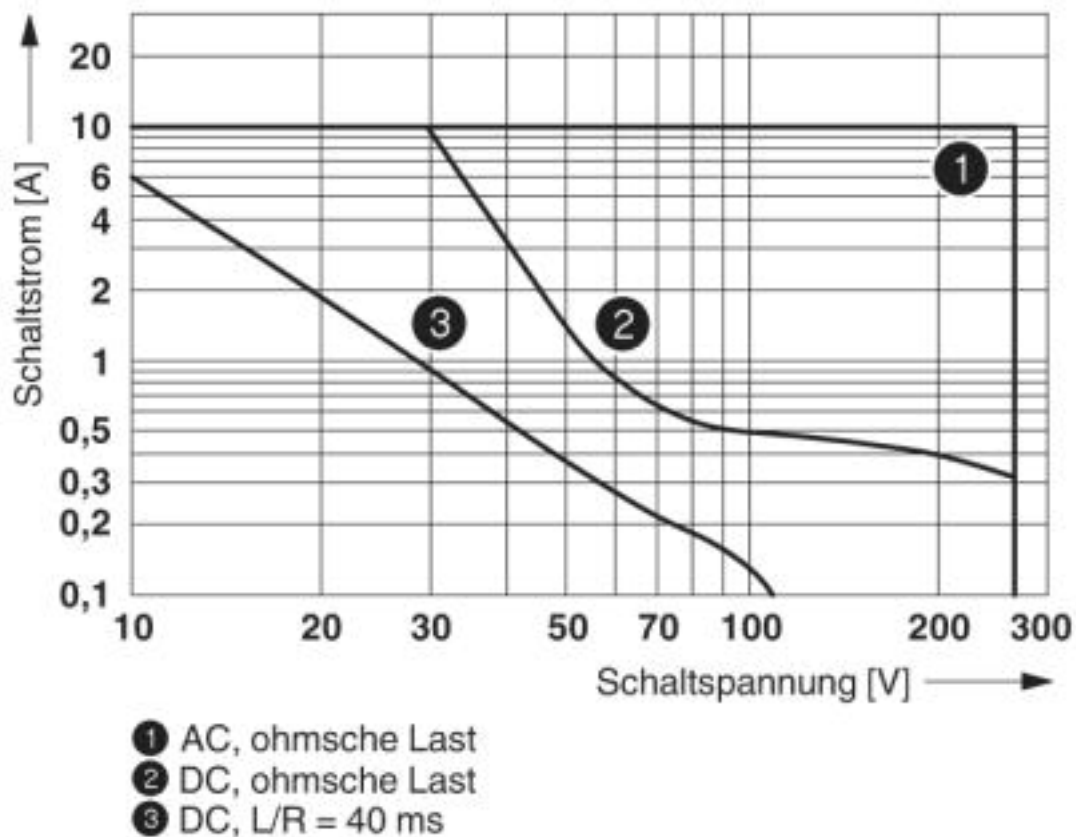
Diagramm



Kurve A maximal zulässige Dauerspannung  $U_{max}$  bei kontaktseitigem Grenzdauerstrom (siehe jeweilige technische Daten) Kurve B minimal zulässige Anzugsspannung  $U_{an}$  nach Vorerregung (siehe jeweilige technische Daten)

# Relaismodul - PLC-RPT-230UC/21HC - 2900297

Diagramm



Abschaltleistung

# Relaismodul - PLC-RPT-230UC/21HC - 2900297

Schaltplan

