

# PR1-RSP3-LV-120AC/21AU

Artikelnummer: 2834465



<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=2834465>

Vormontierte Relaismodule mit Zugfederanschluss, bestehend aus: Relaissockel, Mehrlagenkontaktrelais, steckbarem Anzeige-/Entstörmodul und Haltebügel. Eingangsspannung: 120 V AC, 1 Wechsler, 10 A

## Kaufmännische Daten

GTIN (EAN)	 4 046356 044356
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung
Verkaufsgruppe	G310
VPE	5 stk.
Zolltarif	85364900
Katalogseitenangabe	Seite 70 (IF-2009)

## Produkthinweise

WEEE/RoHS konform seit:  
22.08.2006



<http://download.phoenixcontact.de>  
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.

## Technische Daten

### Erregerseite

Eingangsnennspannung $U_N$	120 V AC
----------------------------	----------

Nenneingangsstrom bei $U_{IN}$	9 mA (bei 50 Hz)
	7 mA (bei 60 Hz)
Ansprechzeit typisch	3 ms ... 12 ms
Rückfallzeitbereich typisch	1,5 ms ... 16 ms
Betriebsspannungsanzeige	LED gelb
Schutzschaltung/-Bauteil	Varistor

#### Kontaktseite

Kontaktausführung	Einfachkontakt, 1 Wechsler
Kontaktmaterial	AgNi, hartvergoldet
Schaltspannung maximal	30 V AC
	36 V DC
Schaltspannung minimal	100 mV (bei 10 mA)
Einschaltstrom maximal	50 mA
Schaltstrom minimal	1 mA (bei 24 V)
Grenzdauerstrom	50 mA
Hinweis	<b>folgende Werte gelten bei zerstörter Goldschicht</b>
Schaltspannung maximal	250 V AC/DC
Schaltspannung minimal	12 V
Grenzdauerstrom	10 A
Einschaltstrom maximal	30 A (300 ms)
Schaltstrom minimal	100 mA
Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal	2500 VA (bei 250 V AC)

#### Allgemeine Daten

Breite	16 mm
Höhe	97 mm
Tiefe	72 mm
Prüfspannung Relaiswicklung/Relaiskontakt	4 kV (50 Hz, 1 min.)
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 60 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-25 °C ... 85 °C
Betriebsart	100 % ED
Lebensdauer mechanisch	3 x 10 <sup>7</sup> Schaltspiele
Normen/Bestimmungen	IEC 60664
	EN 50178
	IEC 62103

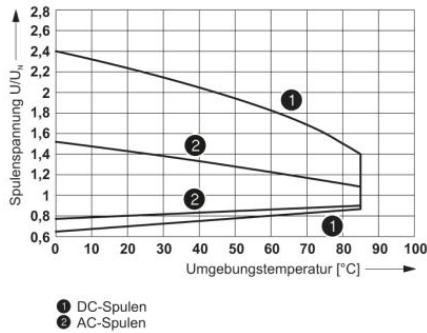
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	III
Einbaulage	beliebig
Montagehinweis	anreihbar ohne Abstand

### Anschlussdaten

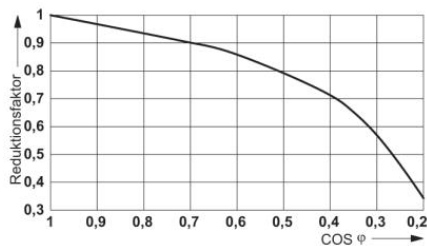
Anschlussart	Zugfederanschluss
Leiterquerschnitt starr min	0,2 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt starr max	1,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel min	0,2 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel max	1,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt AWG/kcmil min	24
Leiterquerschnitt AWG/kcmil max	16
Abisolierlänge	10 mm

### Zeichnungen

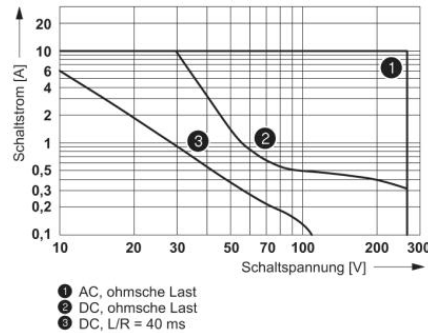
#### Diagramm



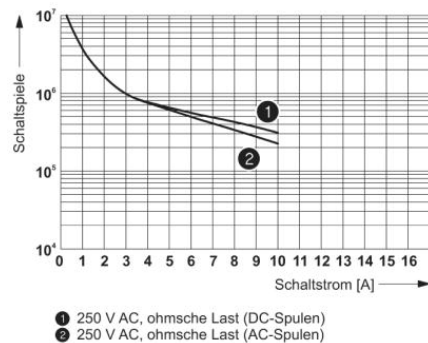
Betriebsspannungsbereich des Relais



Lebensdauer-Reduktionsfaktor bei verschiedenen  $\cos \varphi$



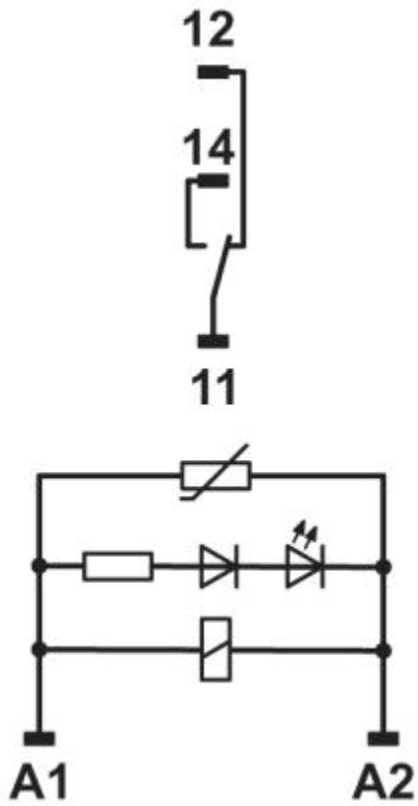
Abschaltleistung



Elektrische Lebensdauer

Schaltplan

---



**Adresse**

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH  
Flachsmarktstr. 8  
32825 Blomberg, Germany  
Tel +49 5235 3 12000  
Fax +49 5235 3 41200  
<http://www.phoenixcontact.de>



© 2011 Phoenix Contact  
Technische Änderungen vorbehalten