

## PR2-RSC3-LV-120AC/4X21AU

Artikelnummer: 2834740

Abbildung zeigt 24 V DC Variante



<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=2834740>

Vormontierte Relaismodule mit Schraubanschluss, bestehend aus: Relaissockel, Industrirelais mit integrierter LED und rastbarer Handbetätigungstaste, Varistormodul und Haltebügel. Eingangsspannung: 120 V AC, 4 Wechsler mit vergoldeten Kontakten, 5 A

### Kaufmännische Daten

GTIN (EAN)	 4 046356 044561
Verkaufsgruppe	G301
VPE	5 stk.
Zolltarif	85364900
Katalogseitenangabe	Seite 72 (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 $U_{IN}$	11 mA (bei 50 Hz)
	9 mA (bei 60 Hz)
Ansprechzeit typisch	4 ms ... 10 ms
Rückfallzeitbereich typisch	3 ms ... 12 ms
Betriebsspannungsanzeige	LED rot
Schutzschaltung/-Bauteil	Varistor

#### Kontaktseite

Kontaktausführung	Einfachkontakt, 4 Wechsler
Kontaktmaterial	AgNi, hartvergoldet
Schaltspannung maximal	250 V AC
	125 V DC
Schaltspannung minimal	1 V
Einschaltstrom maximal	12 A (15 ms)
Schaltstrom minimal	1 mA
Grenzdauerstrom	5 A
Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal	1250 VA

#### Allgemeine Daten

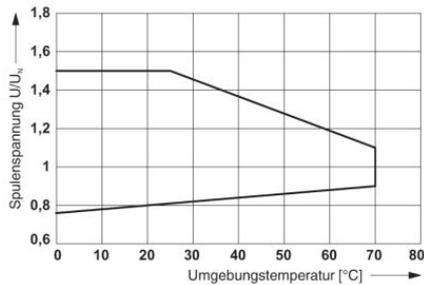
Breite	27 mm
Höhe	78,5 mm
Tiefe	86 mm
Prüfspannung Relaiswicklung/Relaiskontakt	2 kV (50 Hz, 1 min.)
Prüfspannung Relaiskontakt/Relaiskontakt	2 kV (50 Hz, 1 min.)
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 60 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-25 °C ... 70 °C
Betriebsart	100 % ED
Lebensdauer mechanisch	5 x 10 <sup>7</sup> Schaltspiele
Normen/Bestimmungen	IEC 60664
	EN 50178
	IEC 62103
Verschmutzungsgrad	2
Überspannungskategorie	II
Einbaulage	beliebig
Montagehinweis	anreihbar ohne Abstand

### Anschlussdaten

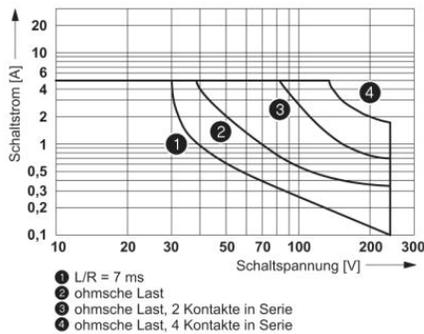
Anschlussart	Schraubanschluss
Leiterquerschnitt starr min	0,14 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt starr max	2,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel min	0,14 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel max	2,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt AWG/kcmil min	26
Leiterquerschnitt AWG/kcmil max	14
Abisolierlänge	7 mm

### Zeichnungen

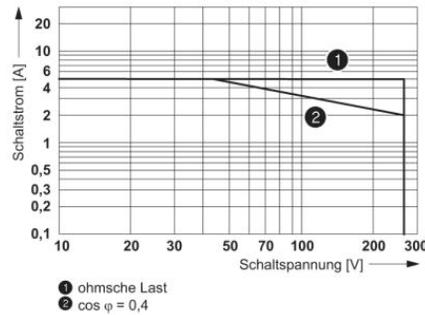
#### Diagramm



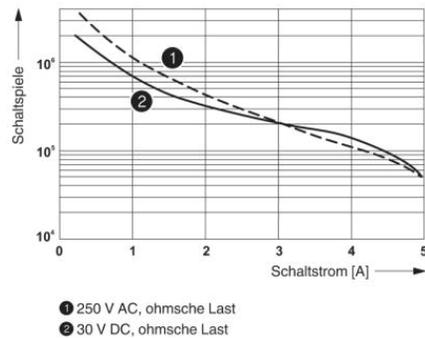
Betriebsspannungsbereich des Relais  $T_u = T_{Spule}$



DC-Abschaltleistung

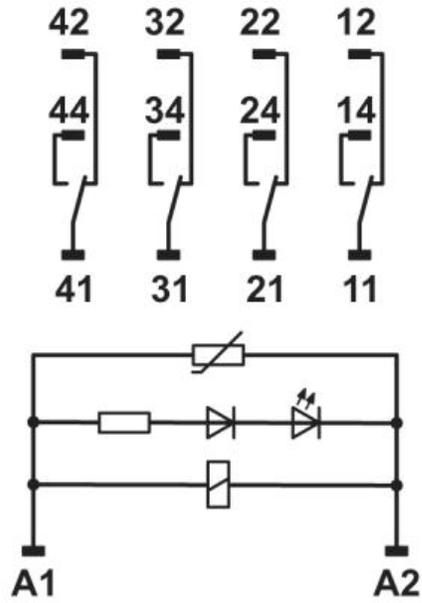


AC-Abschaltleistung



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