

# PR1-RSC3-LV- 24AC/2X21AU

Artikelnummer: 2834533



<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=2834533>

Vormontierte Relaismodule mit Schraubanschluss, bestehend aus: Relaissockel, Mehrlagenkontaktrelais, steckbarem Anzeige-/Entstörmodul und Haltebügel. Eingangsspannung: 24 V AC, 2 Wechsler, 8 A

## Kaufmännische Daten

GTIN (EAN)	 4 046356 044424
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung
Verkaufsgruppe	G300
VPE	5 stk.
Zolltarif	85364900
Katalogseitenangabe	Seite 69 (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 $U_N$	24 V AC
----------------------------	---------

Nenneingangsstrom bei $U_{IN}$	34 mA (bei 50 Hz)
	26 mA (bei 60 Hz)
Ansprechzeit typisch	3 ms ... 12 ms
Rückfallzeitbereich typisch	1,5 ms ... 14 ms
Betriebsspannungsanzeige	LED gelb
Schutzschaltung/-Bauteil	Varistor

#### Kontaktseite

Kontaktausführung	Einfachkontakt, 2 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	5 V
Grenzdauerstrom	8 A
Einschaltstrom maximal	15 A (300 ms)
Schaltstrom minimal	10 mA
Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal	2000 VA (bei 250 V AC)

#### Allgemeine Daten

Breite	16 mm
Höhe	78,5 mm
Tiefe	71 mm
Prüfspannung Relaiswicklung/Relaiskontakt	4 kV (50 Hz, 1 min.)
Prüfspannung Relaiskontakt/Relaiskontakt	2,5 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

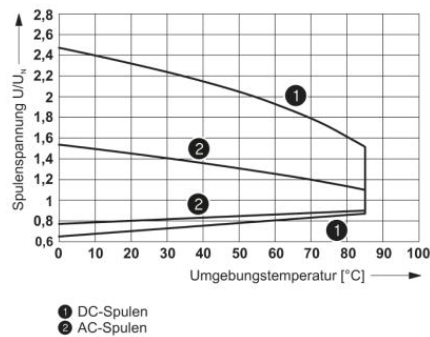
Normen/Bestimmungen	IEC 60664
	EN 50178
	IEC 62103
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	III
Einbaulage	beliebig
Montagehinweis	anreihbar ohne Abstand

### Anschlussdaten

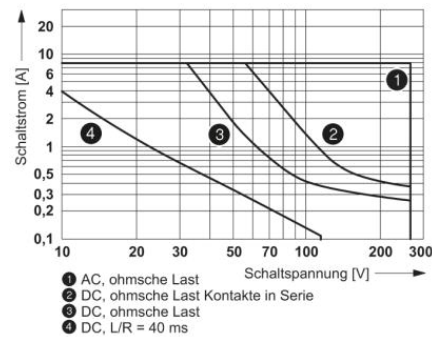
Anschlussart	Schraubanschluss
Leiterquerschnitt starr min	0,14 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt starr max	2,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel min	0,14 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel max	2,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt AWG/kcmil min	26
Leiterquerschnitt AWG/kcmil max	14
Abisolierlänge	8 mm
Schraubengewinde	M3

### Zeichnungen

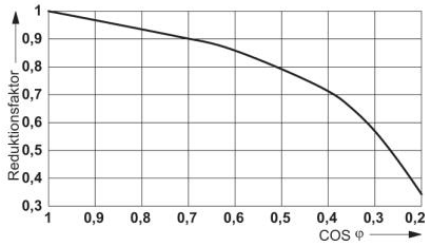
#### Diagramm



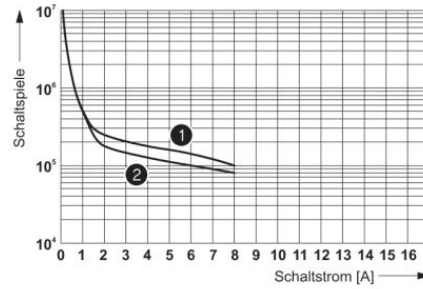
Betriebsspannungsbereich des Relais



Abschaltleistung



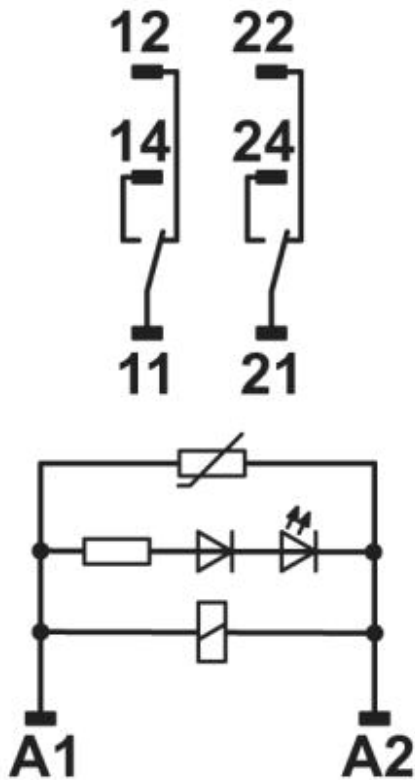
Lebensdauer-Reduktionsfaktor bei verschiedenen cos phi



1 250 V AC, ohmsche Last (DC-Spulen)  
 2 250 V AC, ohmsche Last (AC-Spulen)

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