

# Relaismodul - PR2-RSC3-LV-230AC/4X21AU - 2834753

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>)



Vormontierte Relaismodule mit Schraubanschluss, bestehend aus: Relaissockel, Industrirelais mit integrierter LED und rastbarer Handbetätigungstaste, Varistormodul und Haltebügel. Eingangsspannung: 230 V AC, 4 Wechsler mit vergoldeten Kontakten, 5 A

Abbildung zeigt 24 V DC Variante

## Produkteigenschaften

- Freilaufdiode ist bei den DC-Typen im Relais integriert
- Relais mit feststellbarer Handbetätigung und Status-LED
- Logische Kontaktanordnung durch 1/3-Stock Relaissockel
- Mechanische Schaltstellungsanzeige
- 4-Wechsler Typen mit Mehrlagen-Goldkontakten

## Kaufmännische Daten

<b>Verpackungseinheit</b>	5
<b>GTIN</b>	4046356044578

## Technische Daten

Hinweis:

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

Maße

<b>Breite</b>	27 mm
<b>Höhe</b>	78,5 mm
<b>Tiefe</b>	86 mm

Umgebungsbedingungen

<b>Umgebungstemperatur (Betrieb)</b>	-25 °C ... 60 °C
<b>Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)</b>	-25 °C ... 70 °C

Erregerseite

<b>Eingangsnennspannung <math>U_N</math></b>	230 V AC
<b>Nenneingangsstrom bei <math>U_{IN}</math></b>	5 mA (bei 50 Hz)
<b>Nenneingangsstrom bei <math>U_{IN}</math></b>	4 mA (bei 60 Hz)
<b>Ansprechzeit typisch</b>	4 ms ... 10 ms
<b>Rückfallzeitbereich typisch</b>	3 ms ... 12 ms
<b>Betriebsspannungsanzeige</b>	LED rot

# Relaismodul - PR2-RSC3-LV-230AC/4X21AU - 2834753

## Technische Daten

### Erregerseite

<b>Schutzbeschaltung</b>	Varistor
--------------------------	----------

### Kontaktseite

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

### Allgemein

<b>Prüfspannung Relaiswicklung/Relaiskontakt</b>	2 kV (50 Hz, 1 min.)
<b>Prüfspannung Relaiskontakt/Relaiskontakt</b>	2 kV (50 Hz, 1 min.)
<b>Betriebsart</b>	100 % ED
<b>Lebensdauer mechanisch</b>	5 x 10 <sup>7</sup> Schaltspiele
<b>Normen/Bestimmungen</b>	IEC 60664
<b>Normen/Bestimmungen</b>	EN 50178
<b>Normen/Bestimmungen</b>	IEC 62103
<b>Verschmutzungsgrad</b>	2
<b>Überspannungskategorie</b>	II
<b>Einbaulage</b>	beliebig
<b>Montagehinweis</b>	anreihbar ohne Abstand

### Anschlussdaten

<b>Anschlussart</b>	Schraubanschluss
<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>	7 mm

## Klassifikationen

### eCl@ss

<b>eCl@ss 4.0</b>	27371102
<b>eCl@ss 4.1</b>	27371102
<b>eCl@ss 5.0</b>	27371603
<b>eCl@ss 5.1</b>	27371603
<b>eCl@ss 6.0</b>	27371603

# Relaismodul - PR2-RSC3-LV-230AC/4X21AU - 2834753

## Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 7.0	27371603
eCl@ss 8.0	27371603

ETIM

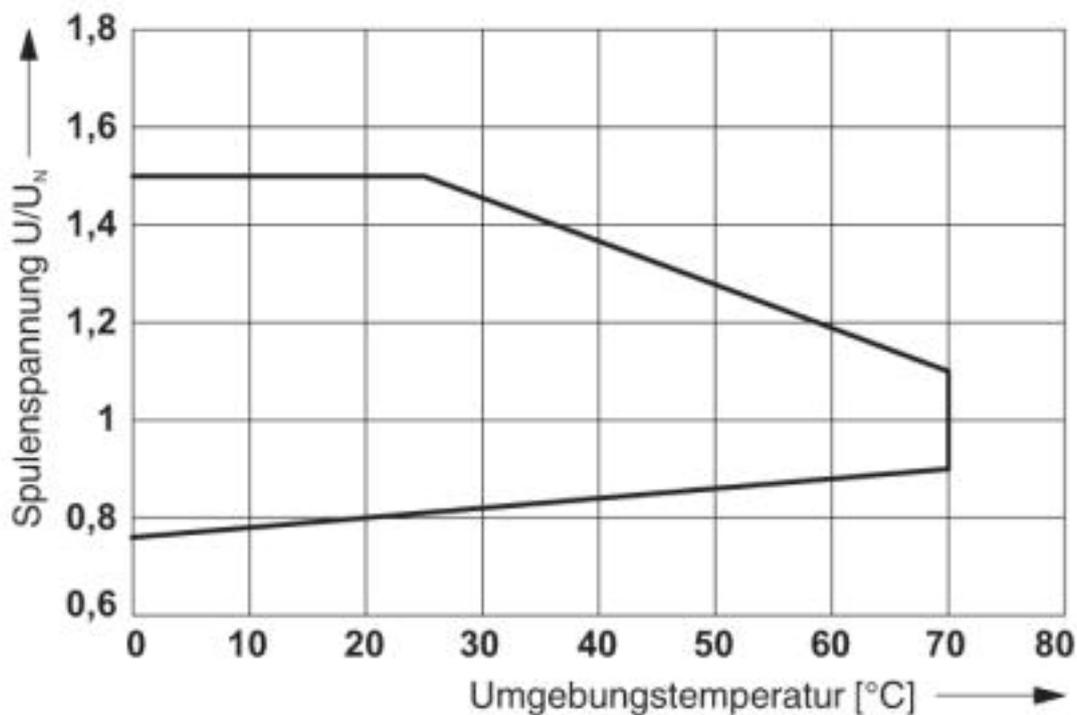
ETIM 2.0	EC001456
ETIM 3.0	EC001456
ETIM 4.0	EC001456
ETIM 5.0	EC001456

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211917
UNSPSC 7.0901	39121516
UNSPSC 11	39121516
UNSPSC 12.01	39121516
UNSPSC 13.2	39121516

## Zeichnungen

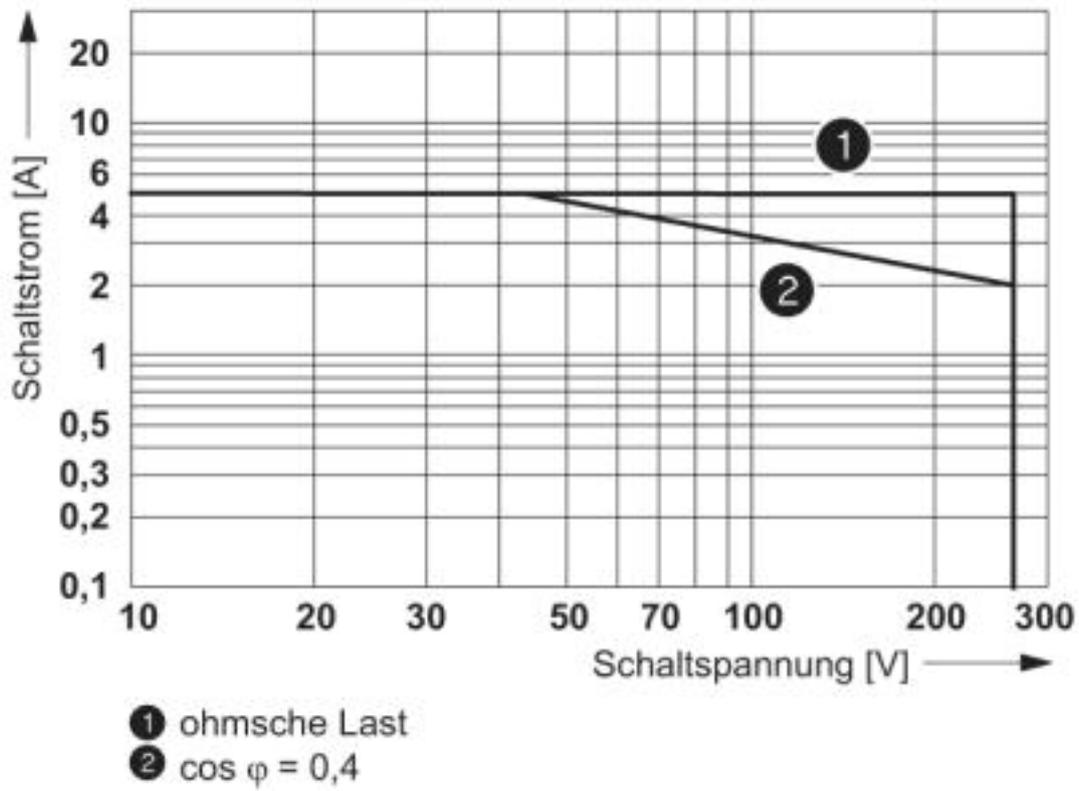
Diagramm



Betriebsspannungsbereich des Relais  $T_u = T_{Spule}$

# Relaismodul - PR2-RSC3-LV-230AC/4X21AU - 2834753

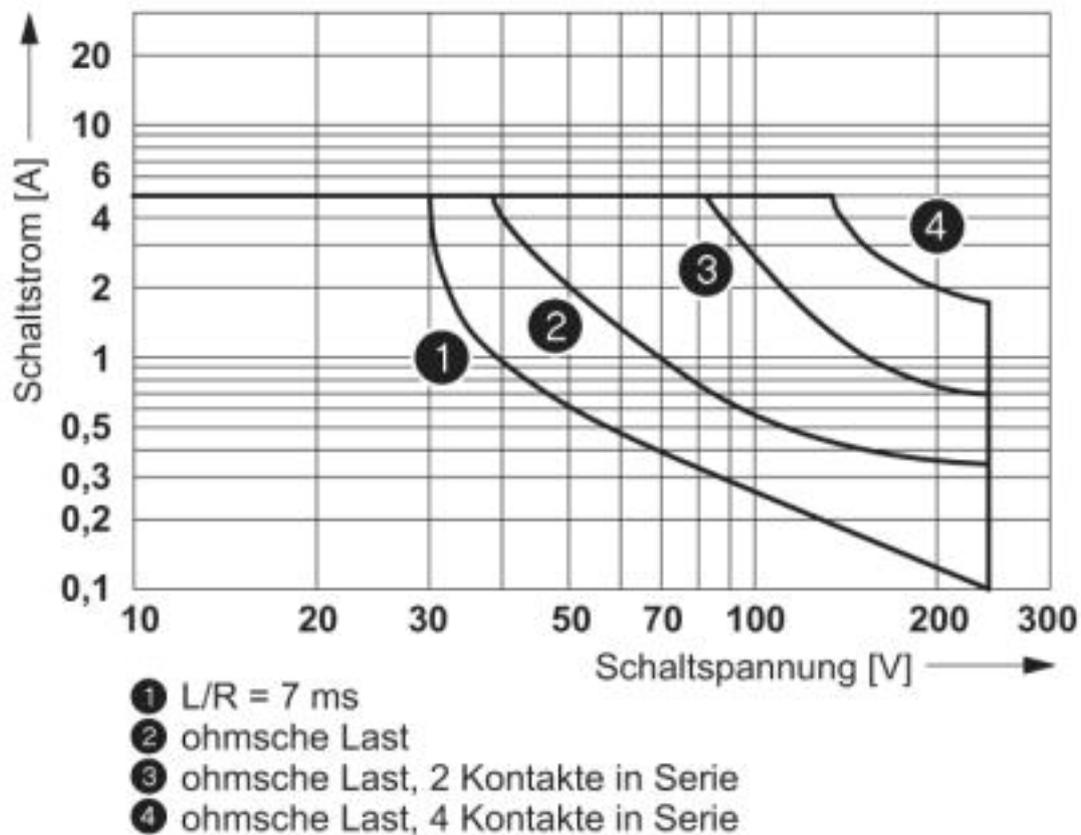
Diagramm



AC-Abschaltleistung

# Relaismodul - PR2-RSC3-LV-230AC/4X21AU - 2834753

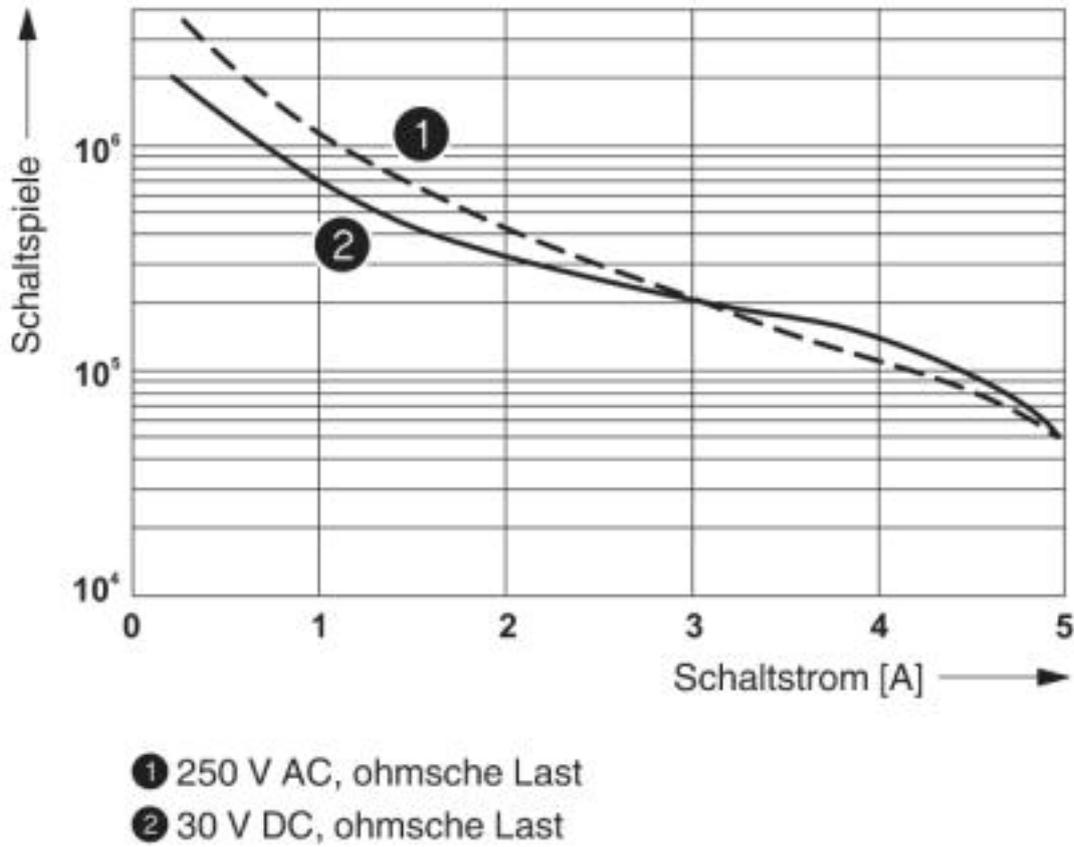
Diagramm



DC-Abschaltleistung

# Relaismodul - PR2-RSC3-LV-230AC/4X21AU - 2834753

Diagramm



Elektrische Lebensdauer

# Relaismodul - PR2-RSC3-LV-230AC/4X21AU - 2834753

Schaltplan

