

Relaismodul - PR2-RSC3-LV- 24AC/4X21AU - 2834737

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: 24 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
- 4-Wechsler Typen mit Mehrlagen-Goldkontakten
- Mechanische Schaltstellungsanzeige

Kaufmännische Daten

| | |
|---------------------------|---------------|
| Verpackungseinheit | 5 |
| GTIN | 4017918996291 |

Technische Daten

Hinweis:

| | |
|-----------------------------|---|
| Nutzungsbeschränkung | EMV: Klasse-A-Produkt, siehe Herstellererklärung im Downloadbereich |
|-----------------------------|---|

Maße

| | |
|---------------|---------|
| Breite | 27 mm |
| Höhe | 78,5 mm |
| Tiefe | 86 mm |

Umgebungsbedingungen

| | |
|---|------------------|
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -25 °C ... 60 °C |
| Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport) | -25 °C ... 70 °C |

Erregerseite

| | |
|--|-------------------|
| Eingangsnennspannung U_N | 24 V AC |
| Nenneingangsstrom bei U_{IN} | 54 mA (bei 50 Hz) |
| Nenneingangsstrom bei U_{IN} | 46 mA (bei 60 Hz) |
| Ansprechzeit typisch | 4 ms ... 10 ms |
| Rückfallzeitbereich typisch | 3 ms ... 12 ms |
| Betriebsspannungsanzeige | LED rot |

Relaismodul - PR2-RSC3-LV- 24AC/4X21AU - 2834737

Technische Daten

Erregerseite

| | |
|--------------------------|----------|
| Schutzbeschaltung | Varistor |
|--------------------------|----------|

Kontaktseite

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

Allgemein

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

Anschlussdaten

| | |
|--|----------------------|
| Anschlussart | Schraubanschluss |
| Leiterquerschnitt starr min | 0,14 mm ² |
| Leiterquerschnitt starr max | 2,5 mm ² |
| Leiterquerschnitt flexibel min | 0,14 mm ² |
| Leiterquerschnitt flexibel max | 2,5 mm ² |
| Leiterquerschnitt AWG/kcmil min | 26 |
| Leiterquerschnitt AWG/kcmil max | 14 |
| Abisolierlänge | 7 mm |

Klassifikationen

eCl@ss

| | |
|-------------------|----------|
| eCl@ss 4.0 | 27371102 |
| eCl@ss 4.1 | 27371102 |
| eCl@ss 5.0 | 27371603 |
| eCl@ss 5.1 | 27371603 |
| eCl@ss 6.0 | 27371603 |

Relaismodul - PR2-RSC3-LV- 24AC/4X21AU - 2834737

Klassifikationen

eCl@ss

| | |
|------------|----------|
| eCl@ss 7.0 | 27371603 |
| eCl@ss 8.0 | 27371603 |

ETIM

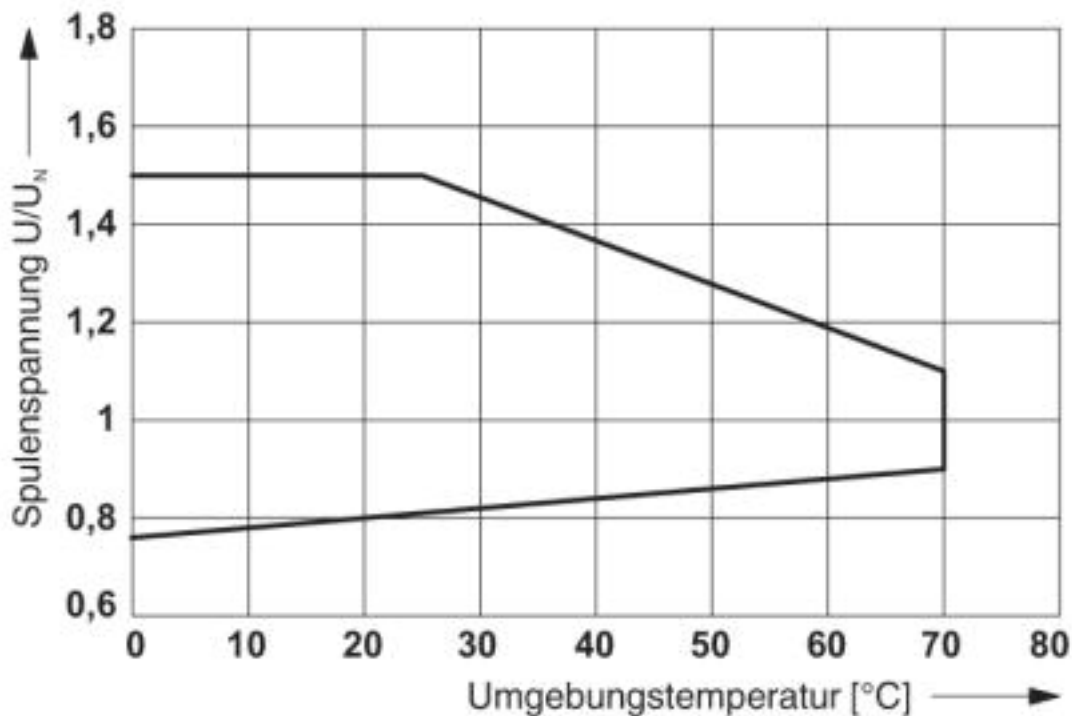
| | |
|----------|----------|
| ETIM 2.0 | EC001456 |
| ETIM 3.0 | EC001456 |
| ETIM 4.0 | EC001456 |
| ETIM 5.0 | EC001456 |

UNSPSC

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

Zeichnungen

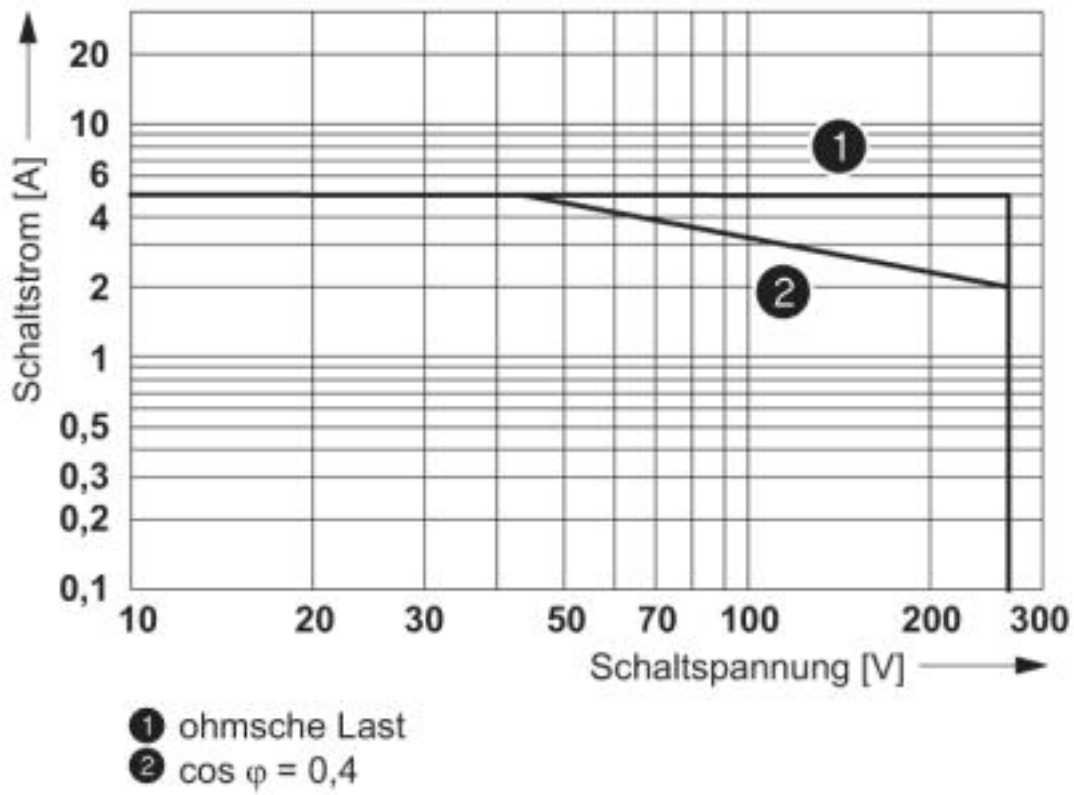
Diagramm



Betriebsspannungsbereich des Relais $T_u = T_{Spule}$

Relaismodul - PR2-RSC3-LV- 24AC/4X21AU - 2834737

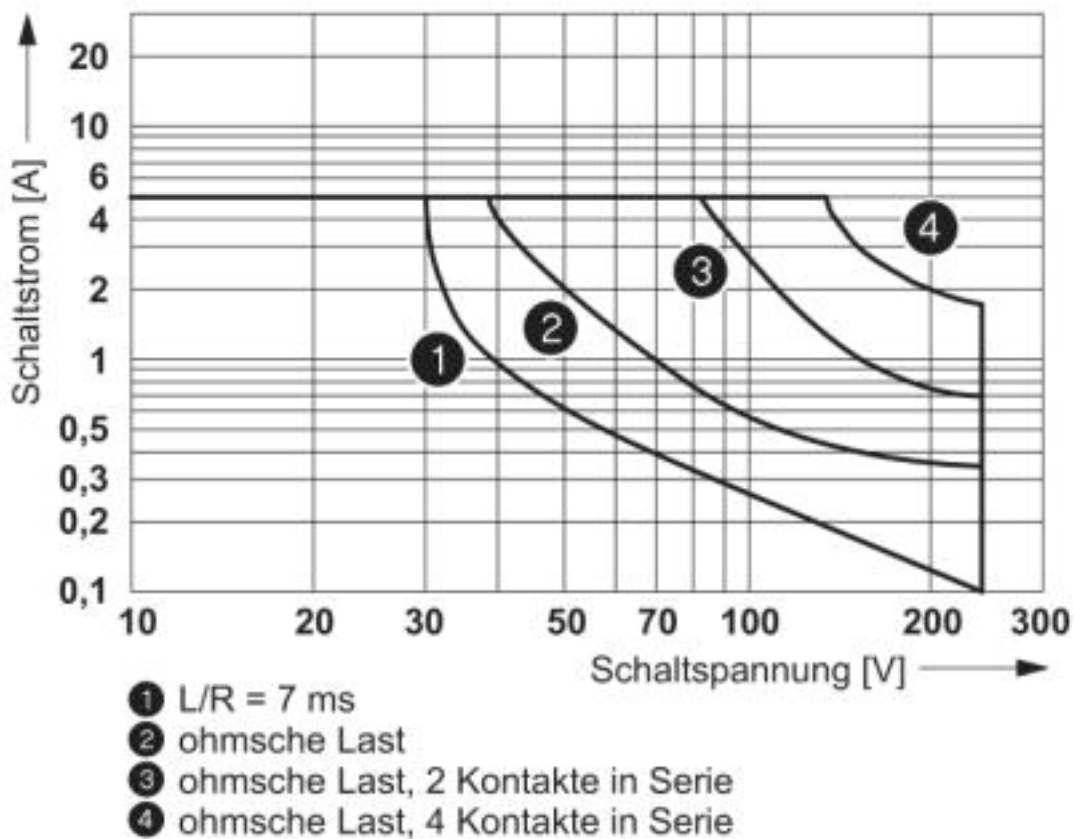
Diagramm



AC-Abschaltleistung

Relaismodul - PR2-RSC3-LV- 24AC/4X21AU - 2834737

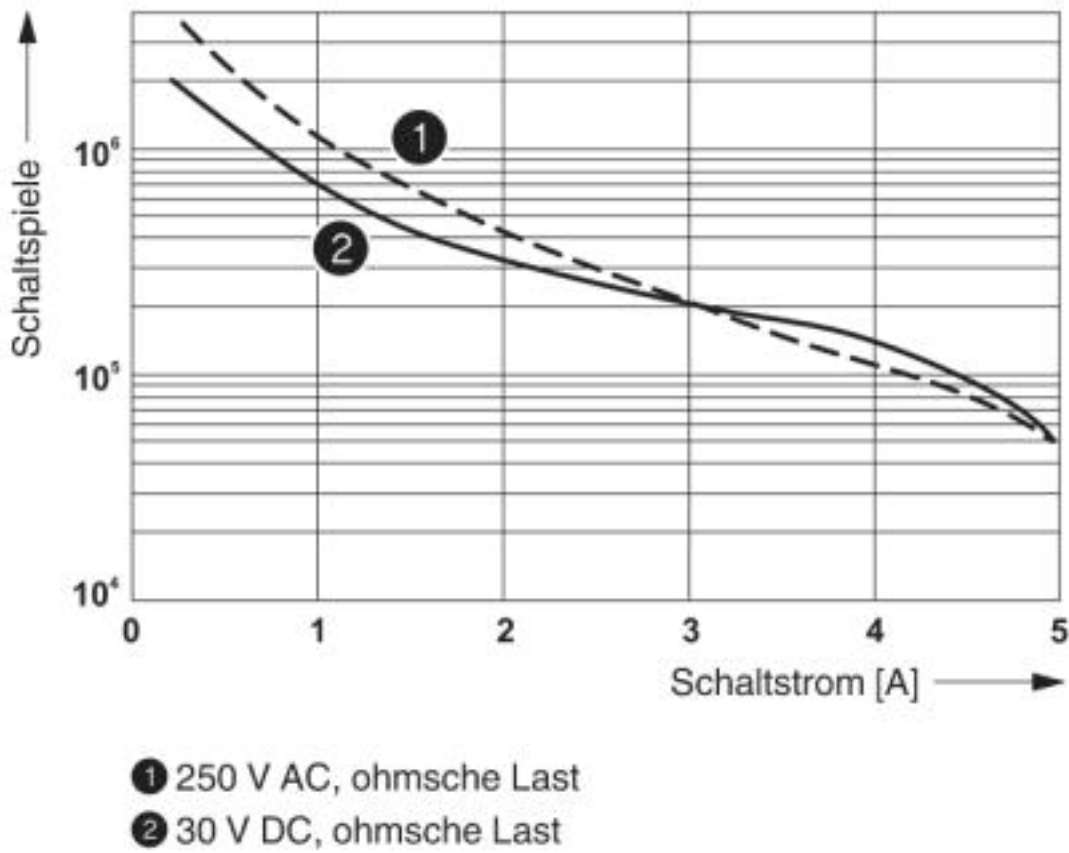
Diagramm



DC-Abschaltleistung

Relaismodul - PR2-RSC3-LV- 24AC/4X21AU - 2834737

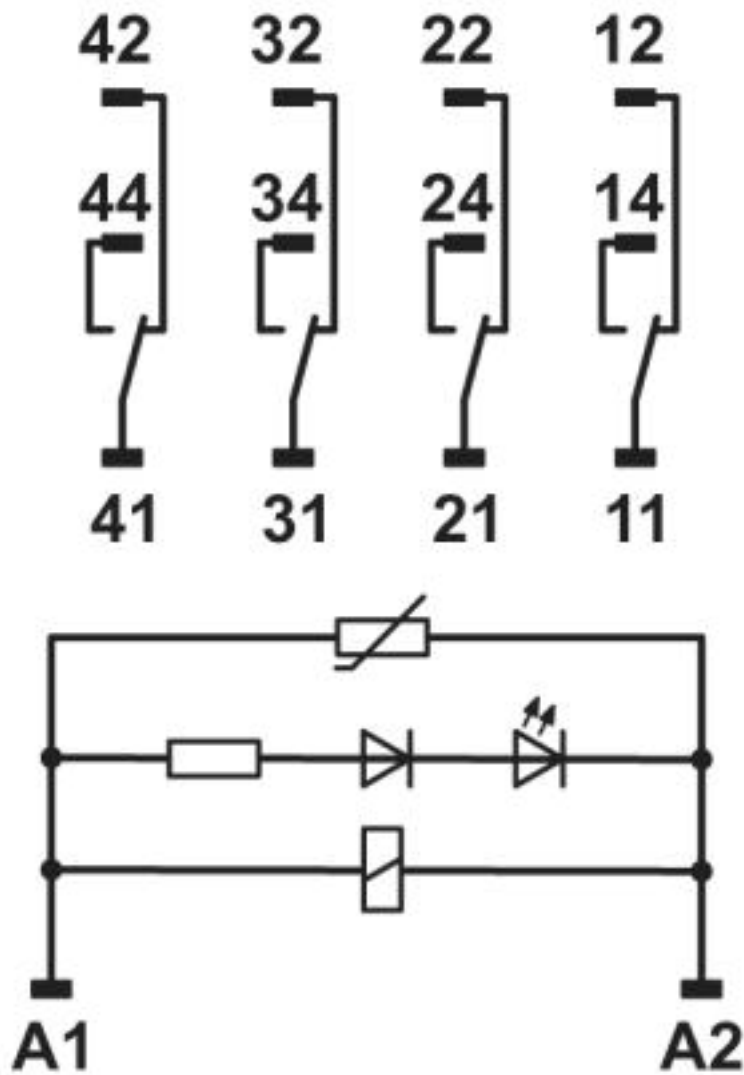
Diagramm



Elektrische Lebensdauer

Relaismodul - PR2-RSC3-LV- 24AC/4X21AU - 2834737

Schaltplan



AC-Spule

© Phoenix Contact 2013 - alle Rechte vorbehalten
<http://www.phoenixcontact.com>