

Relaismodul - PR1-RSC3-LV-230AC/21 - 2834355

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 PR1-RSC... mit Schraubanschluss, bestehend aus: Relaissockel, Leistungskontaktrelais, steckbarem Anzeige-/ Entstörmodul und Haltebügel. Eingangsspannung: 230 V AC, 1 Wechsler, 12 A

Produkteigenschaften

- Sichere Trennung zwischen Spulen- und Kontaktseite
- Betriebssicherheit durch gedichtete Relais
- Logische Kontaktanordnung durch 1/3-Stock Relaissockel

Kaufmännische Daten

| | |
|--------------------|---------------|
| Verpackungseinheit | 5 |
| GTIN | 4046356044240 |

Technische Daten

Hinweis:

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

Maße

| | |
|--------|---------|
| Breite | 16 mm |
| Höhe | 78,5 mm |
| Tiefe | 71 mm |

Umgebungsbedingungen

| | |
|--|------------------|
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -25 °C ... 60 °C |
| Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport) | -25 °C ... 85 °C |

Erregerseite

| | |
|--------------------------------|--------------------|
| Eingangsnennspannung U_N | 230 V AC |
| Nenneingangsstrom bei U_N | 6 mA (bei 50 Hz) |
| Nenneingangsstrom bei U_{IN} | 5,5 mA (bei 60 Hz) |
| Ansprechzeit typisch | 3 ms ... 12 ms |
| Rückfallzeitbereich typisch | 2 ms ... 22 ms |
| Betriebsspannungsanzeige | LED gelb |
| Schutzbeschaltung | Varistor |

Kontaktseite

| | |
|-------------------|------------|
| Kontaktausführung | 1 Wechsler |
|-------------------|------------|

Relaismodul - PR1-RSC3-LV-230AC/21 - 2834355

Technische Daten

Kontaktseite

| | |
|--|-----------------------|
| Kontaktmaterial | AgNi |
| Schaltspannung maximal | 250 V AC/DC |
| Schaltspannung minimal | 12 V (bei 10 mA) |
| Einschaltstrom maximal | 30 A (300 ms) |
| Schaltstrom minimal | 10 mA (bei 12 V) |
| Grenzdauerstrom | 12 A |
| Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal | 3000 W (bei 250 V AC) |
| Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal | 50 W (bei 110 V DC) |
| Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal | 80 W (bei 220 V DC) |
| Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal | 288 W (bei 24 V DC) |
| Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal | (bei 440 V AC) |
| Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal | 58 W (bei 48 V DC) |
| Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal | 48 W (bei 60 V DC) |

Allgemein

| | |
|--|----------------------------------|
| Prüfspannung Relaiswicklung/Relaiskontakt | 4 kV (50 Hz, 1 min.) |
| Betriebsart | 100 % ED |
| Lebensdauer mechanisch | 3 x 10 ⁷ Schaltspiele |
| Normen/Bestimmungen | IEC 60664 |
| Normen/Bestimmungen | EN 50178 |
| Normen/Bestimmungen | IEC 62103 |
| Verschmutzungsgrad | 3 |
| Überspannungskategorie | III |
| 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 | 8 mm |
| Schraubengewinde | M3 |

Klassifikationen

eCl@ss

| | |
|-------------------|----------|
| eCl@ss 4.0 | 27371102 |
| eCl@ss 4.1 | 27371102 |

Relaismodul - PR1-RSC3-LV-230AC/21 - 2834355

Klassifikationen

eCl@ss

| | |
|------------|----------|
| eCl@ss 5.0 | 27371603 |
| eCl@ss 5.1 | 27371603 |
| eCl@ss 6.0 | 27371603 |
| 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 |

Zubehör

Markierungsmaterial

MP 1 - 2833631



Gerätemarker unbeschriftet

EML (15X6) R YE - 0819288



Brücke

Relaismodul - PR1-RSC3-LV-230AC/21 - 2834355

Zubehör

DB 50- 90 BU - 2821180



DB 50- 90 BK - 2820916



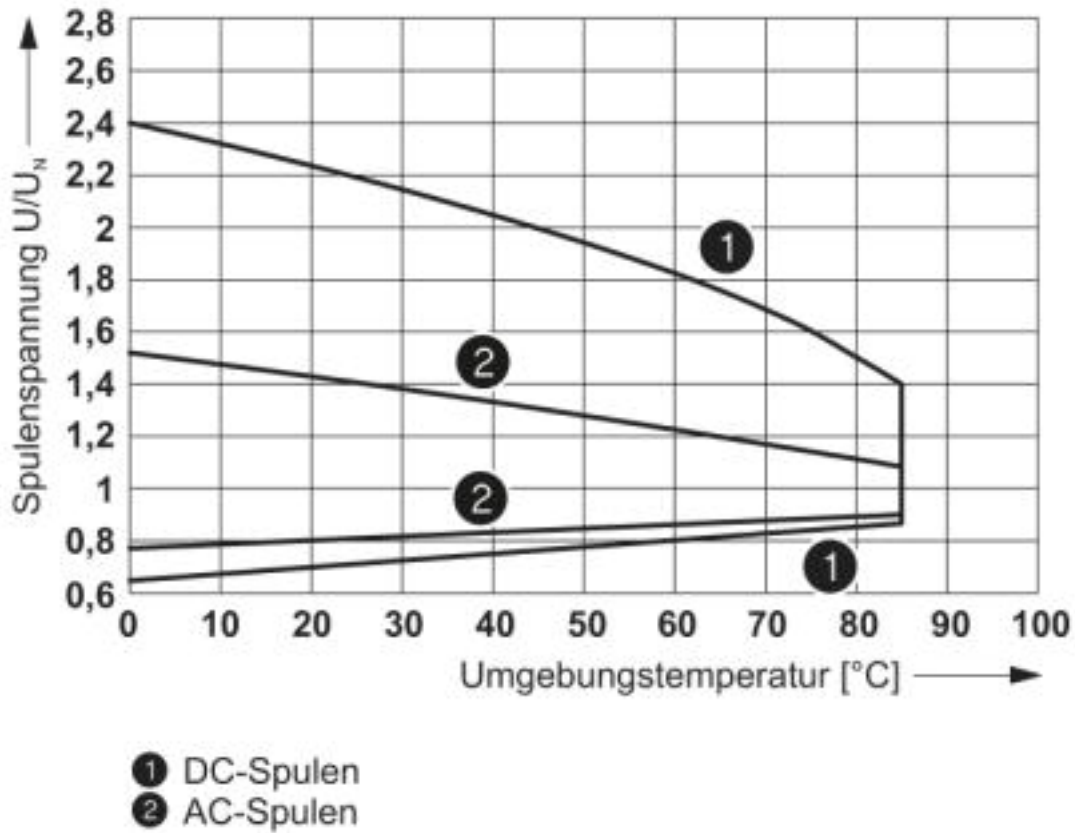
DB 50- 90 GY - 2820929



Zeichnungen

Relaismodul - PR1-RSC3-LV-230AC/21 - 2834355

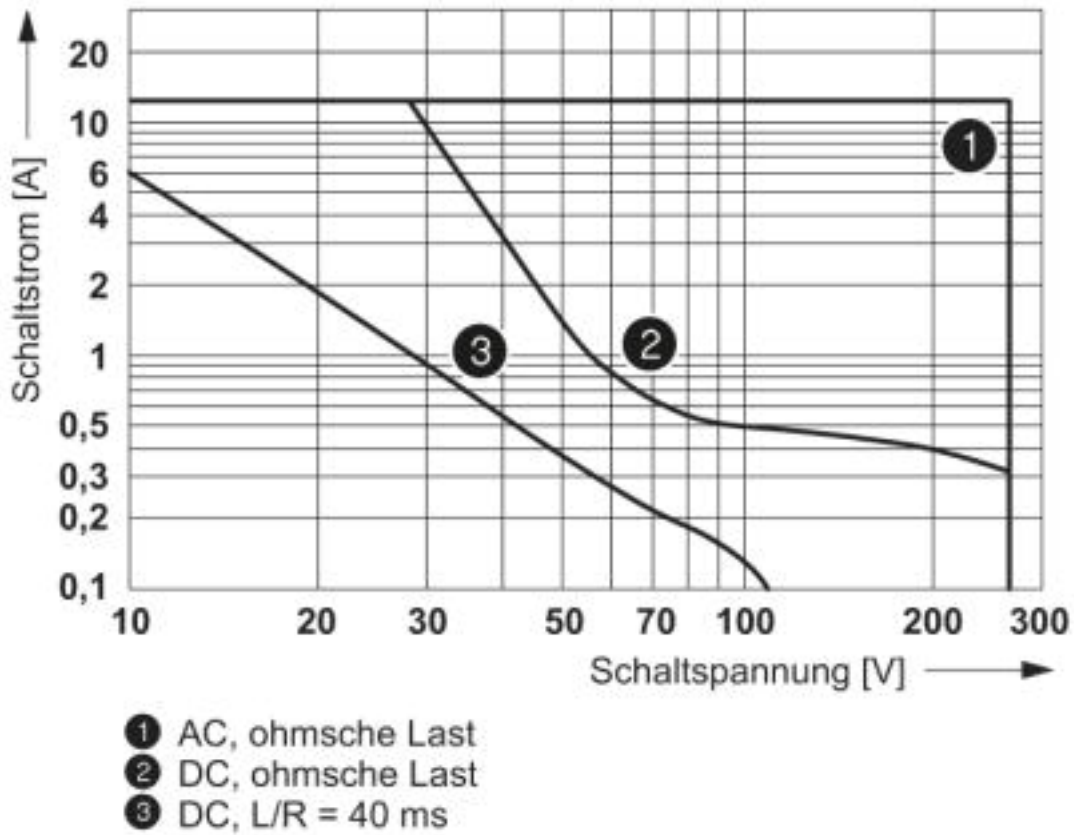
Diagramm



Betriebsspannungsbereich des Relais

Relaismodul - PR1-RSC3-LV-230AC/21 - 2834355

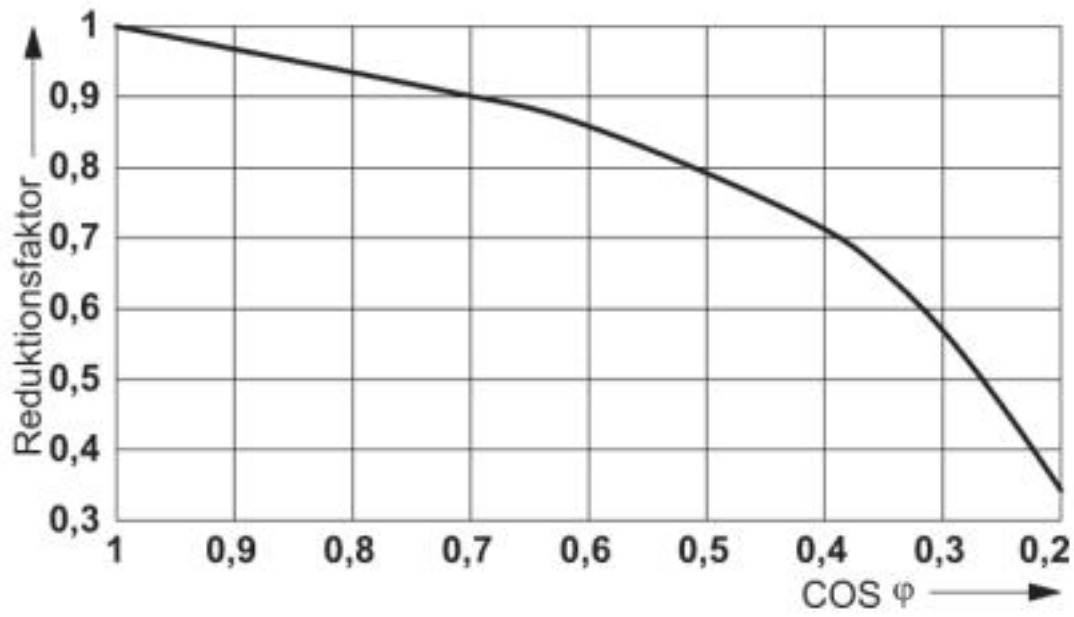
Diagramm



Abschaltleistung

Relaismodul - PR1-RSC3-LV-230AC/21 - 2834355

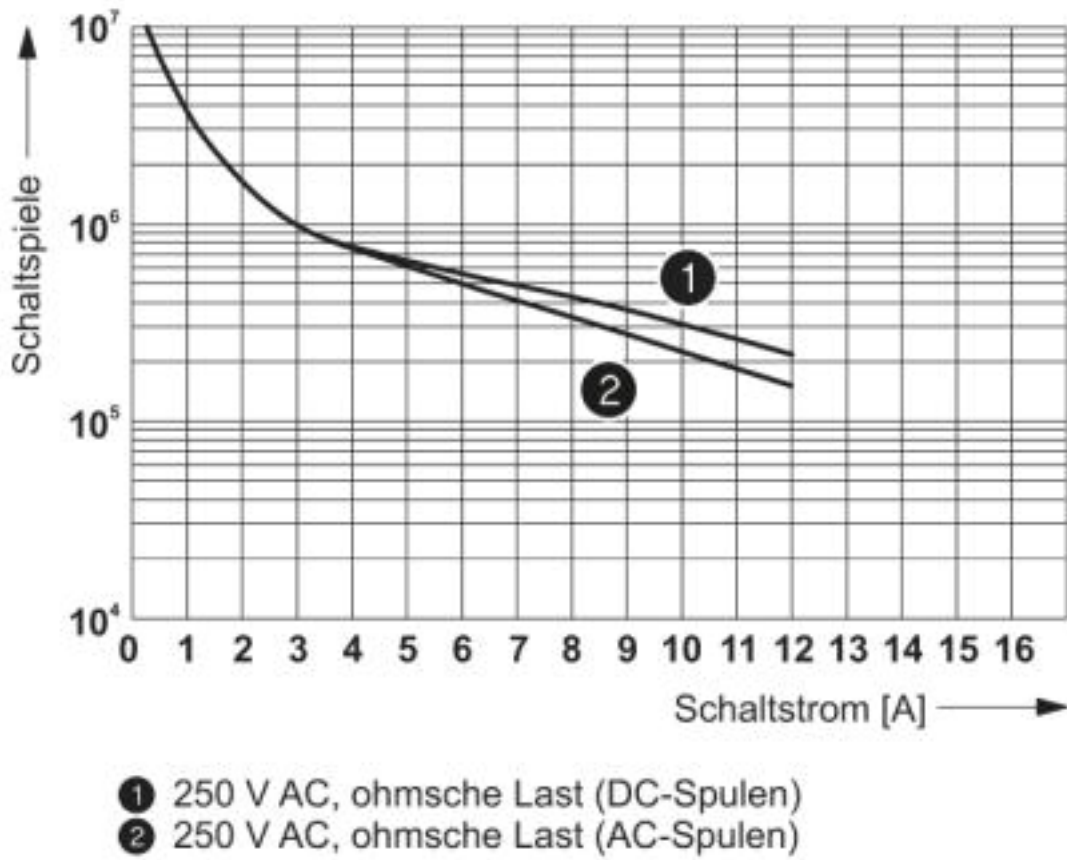
Diagramm



Lebensdauer-Reduktionsfaktor bei verschiedenen cos phi

Relaismodul - PR1-RSC3-LV-230AC/21 - 2834355

Diagramm



Elektrische Lebensdauer

Relaismodul - PR1-RSC3-LV-230AC/21 - 2834355

Schaltplan

