

# Relaismodul - PR1-RSC3-LV-230AC/2X21AU - 2834559

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, steckbarem Mehrlagenkontaktrelais, steckbarem Anzeige-/ Entstörm modul und Haltebügel. Eingangsspannung: 230 V AC, 2 Wechsler, 8 A

## Produkteigenschaften

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

## Kaufmännische Daten

<b>Verpackungseinheit</b>	5
<b>GTIN</b>	4046356044448

## Technische Daten

Hinweis:

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

Maße

<b>Breite</b>	16 mm
<b>Höhe</b>	78,5 mm
<b>Tiefe</b>	71 mm

Umgebungsbedingungen

<b>Umgebungstemperatur (Betrieb)</b>	-25 °C ... 60 °C
<b>Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)</b>	-25 °C ... 85 °C

Erregerseite

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

Kontaktseite

<b>Kontaktausführung</b>	2 Wechsler
--------------------------	------------

# Relaismodul - PR1-RSC3-LV-230AC/2X21AU - 2834559

## Technische Daten

### Kontaktseite

<b>Kontaktmaterial</b>	AgNi, hartvergoldet
<b>Schaltspannung maximal</b>	30 V AC
<b>Schaltspannung maximal</b>	36 V DC
<b>Schaltspannung minimal</b>	100 mV (bei 10 mA)
<b>Einschaltstrom maximal</b>	50 mA
<b>Schaltstrom minimal</b>	1 mA (bei 24 V)
<b>Grenzdauerstrom</b>	50 mA
<b>Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal</b>	1,2 W (bei 24 V DC)
<b>Hinweis</b>	folgende Werte gelten bei zerstörter Goldschicht
<b>Schaltspannung maximal</b>	250 V AC/DC
<b>Schaltspannung minimal</b>	5 V
<b>Grenzdauerstrom</b>	8 A
<b>Einschaltstrom maximal</b>	15 A (300 ms)
<b>Schaltstrom minimal</b>	10 mA
<b>Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal</b>	2000 VA (bei 250 V AC)

### Allgemein

<b>Prüfspannung Relaiswicklung/Relaiskontakt</b>	4 kV (50 Hz, 1 min.)
<b>Prüfspannung Relaiskontakt/Relaiskontakt</b>	2,5 kV (50 Hz, 1 min.)
<b>Betriebsart</b>	100 % ED
<b>Lebensdauer mechanisch</b>	3 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>	3
<b>Überspannungskategorie</b>	III
<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>	8 mm
<b>Schraubengewinde</b>	M3

# Relaismodul - PR1-RSC3-LV-230AC/2X21AU - 2834559

## 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
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



---

### Gerätemarkier unbeschriftet

EML (15X6) R YE - 0819288



---

### Brücke

## Relaismodul - PR1-RSC3-LV-230AC/2X21AU - 2834559

### Zubehör

DB 50- 90 BU - 2821180



DB 50- 90 BK - 2820916



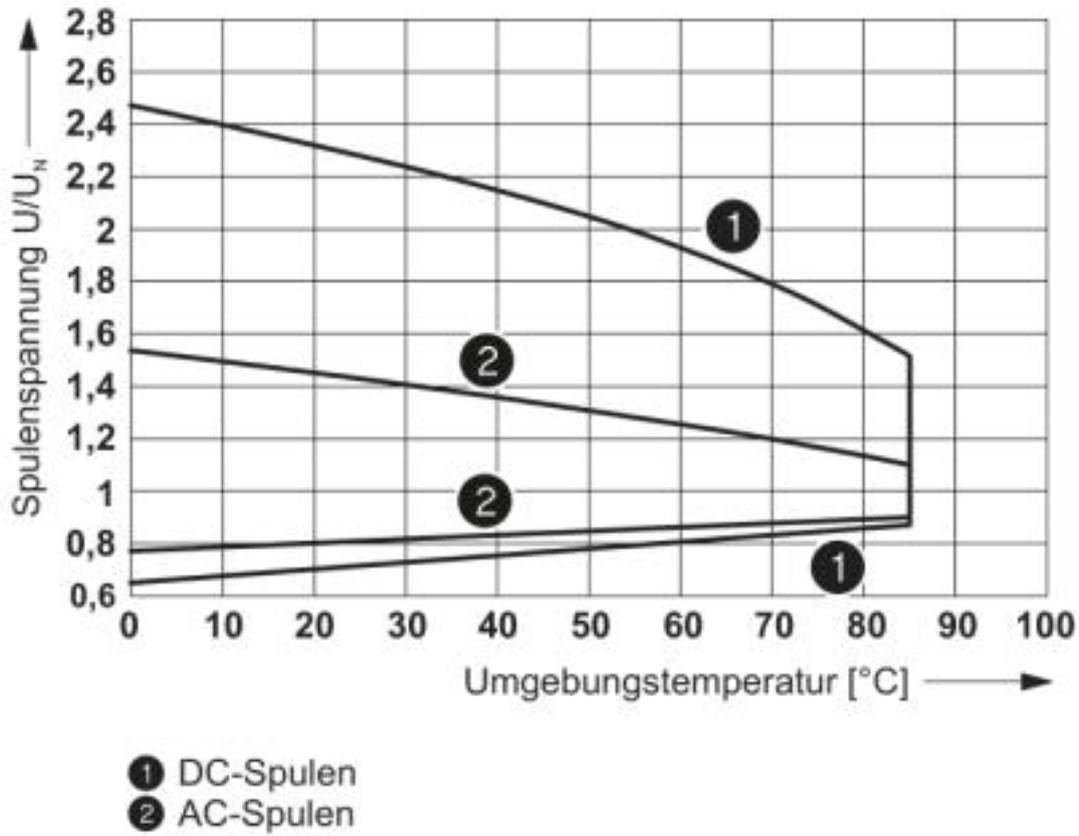
DB 50- 90 GY - 2820929



### Zeichnungen

# Relaismodul - PR1-RSC3-LV-230AC/2X21AU - 2834559

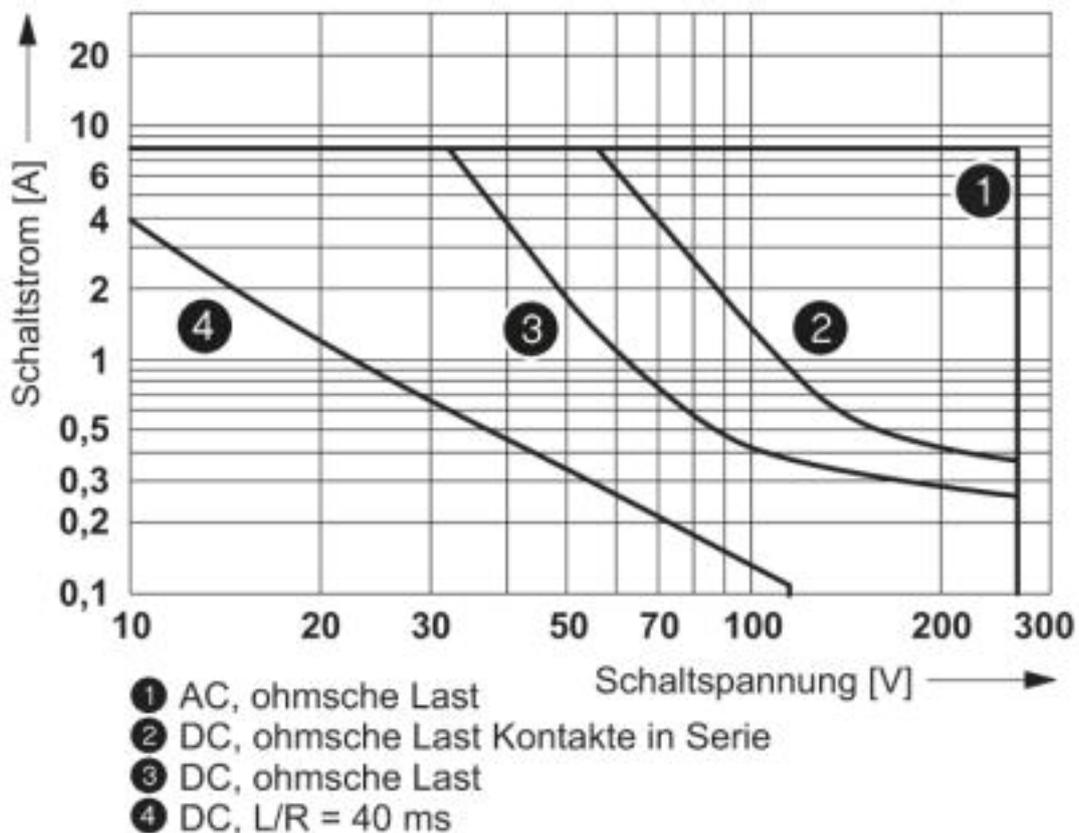
Diagramm



Betriebsspannungsbereich des Relais

# Relaismodul - PR1-RSC3-LV-230AC/2X21AU - 2834559

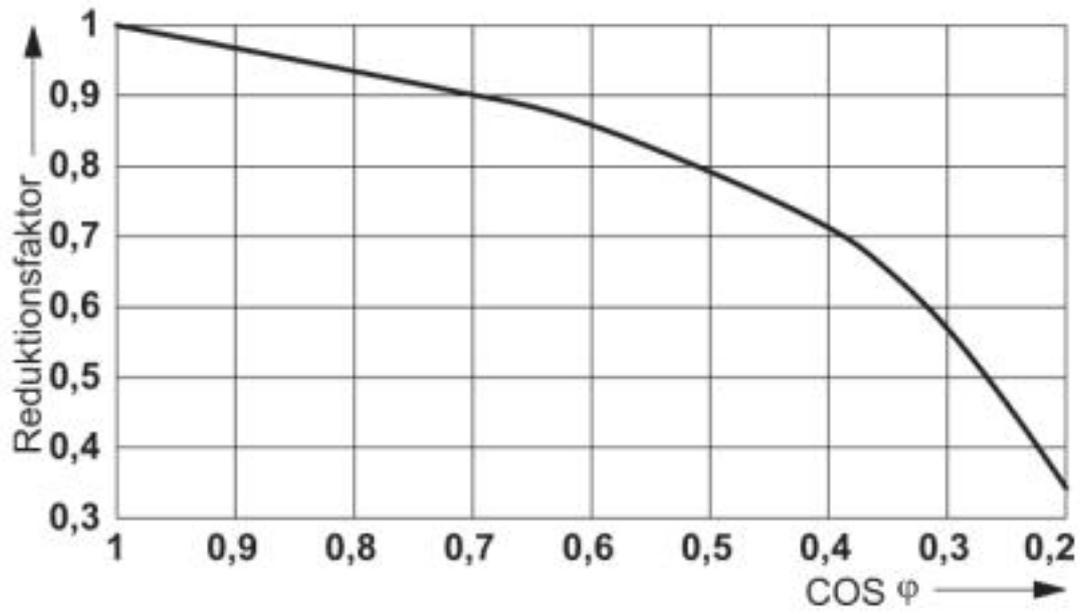
Diagramm



Abschaltleistung

# Relaismodul - PR1-RSC3-LV-230AC/2X21AU - 2834559

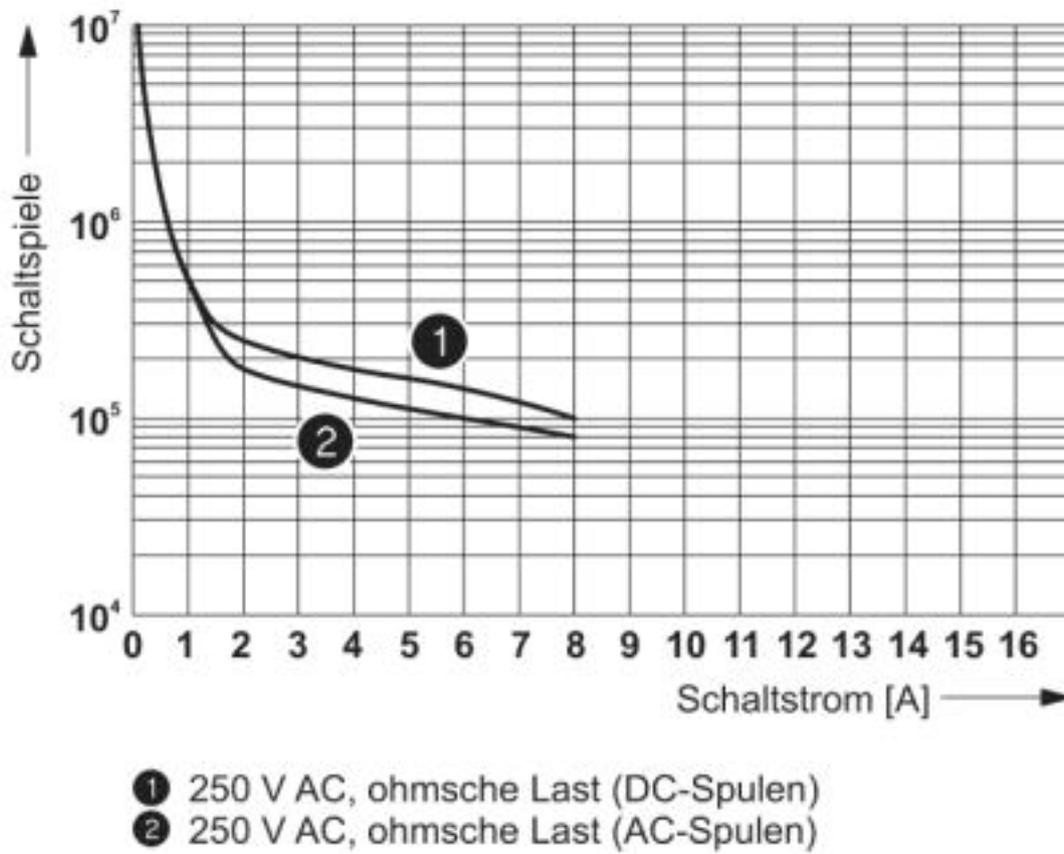
Diagramm



Lebensdauer-Reduktionsfaktor bei verschiedenen cos phi

# Relaismodul - PR1-RSC3-LV-230AC/2X21AU - 2834559

Diagramm



Elektrische Lebensdauer

# Relaismodul - PR1-RSC3-LV-230AC/2X21AU - 2834559

Schaltplan

