

Relaismodul - PR1-RSC3-LV-120AC/21 - 2834342

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 Relaishaltebügel.
Eingangsspannung: 120 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	4046356044233

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	120 V AC
Nenningangstrom bei U_N	9 mA (bei 50 Hz)
Nenningangstrom bei U_{IN}	7 mA (bei 60 Hz)
Ansprechzeit typisch	3 ms ... 12 ms
Rückfallzeitbereich typisch	1,5 ms ... 16 ms
Betriebsspannungsanzeige	LED gelb
Schutzbeschaltung	Varistor

Kontaktseite

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

Relaismodul - PR1-RSC3-LV-120AC/21 - 2834342

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-120AC/21 - 2834342

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

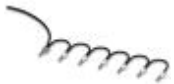
Relaismodul - PR1-RSC3-LV-120AC/21 - 2834342

Zubehör

DB 50- 90 BU - 2821180



DB 50- 90 BK - 2820916



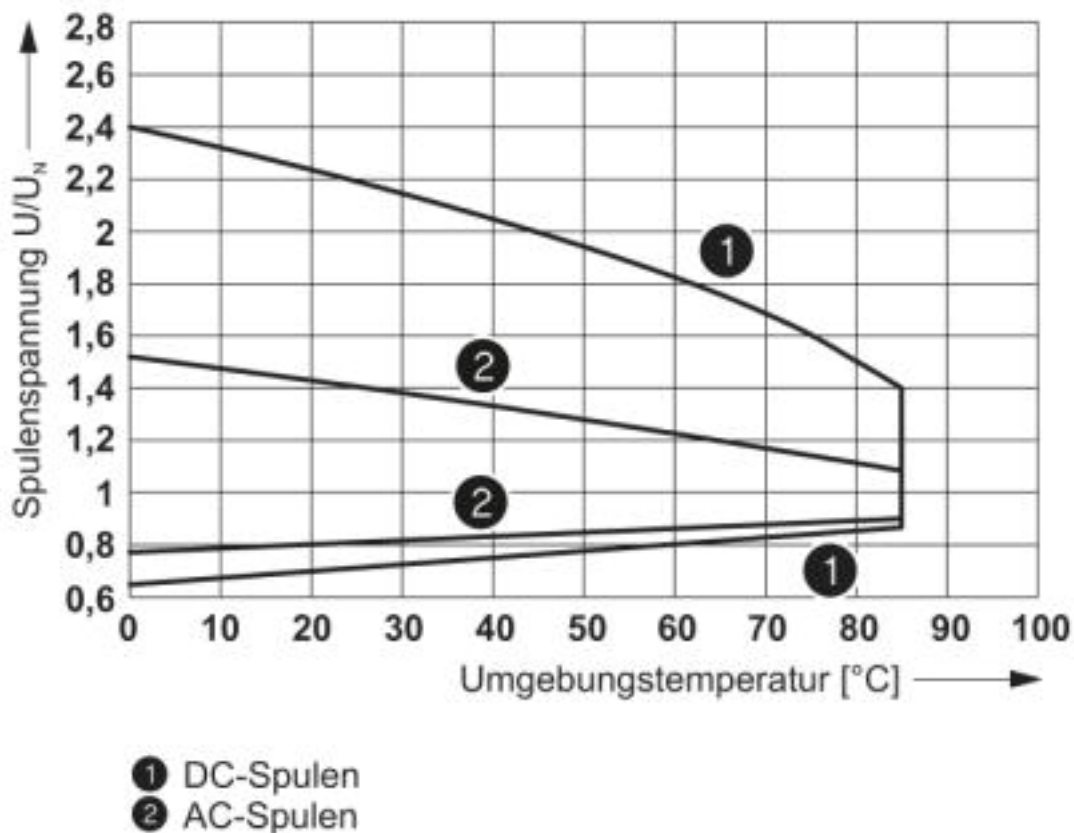
DB 50- 90 GY - 2820929



Zeichnungen

Relaismodul - PR1-RSC3-LV-120AC/21 - 2834342

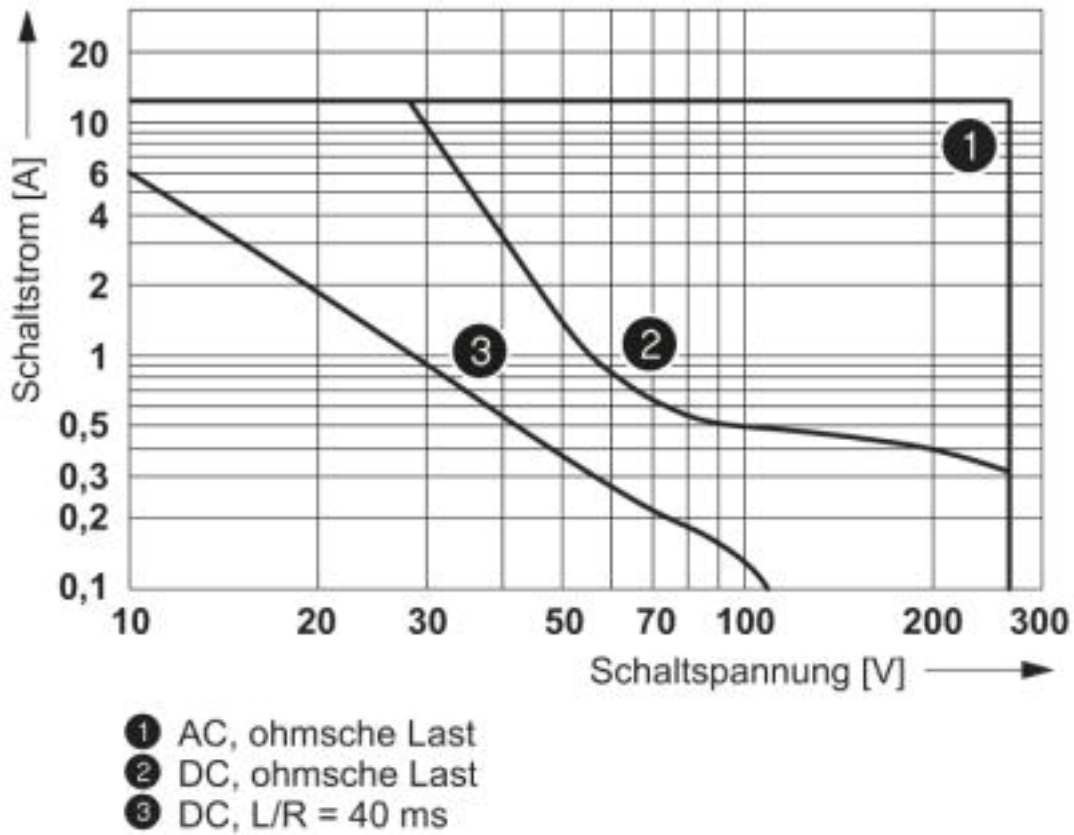
Diagramm



Betriebsspannungsbereich des Relais

Relaismodul - PR1-RSC3-LV-120AC/21 - 2834342

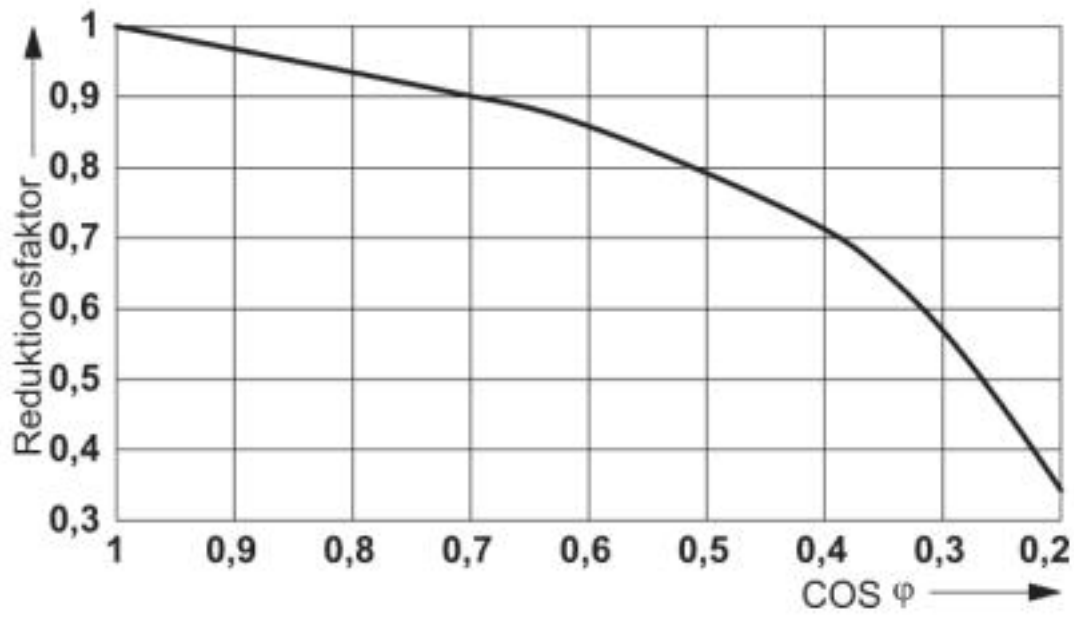
Diagramm



Abschaltleistung

Relaismodul - PR1-RSC3-LV-120AC/21 - 2834342

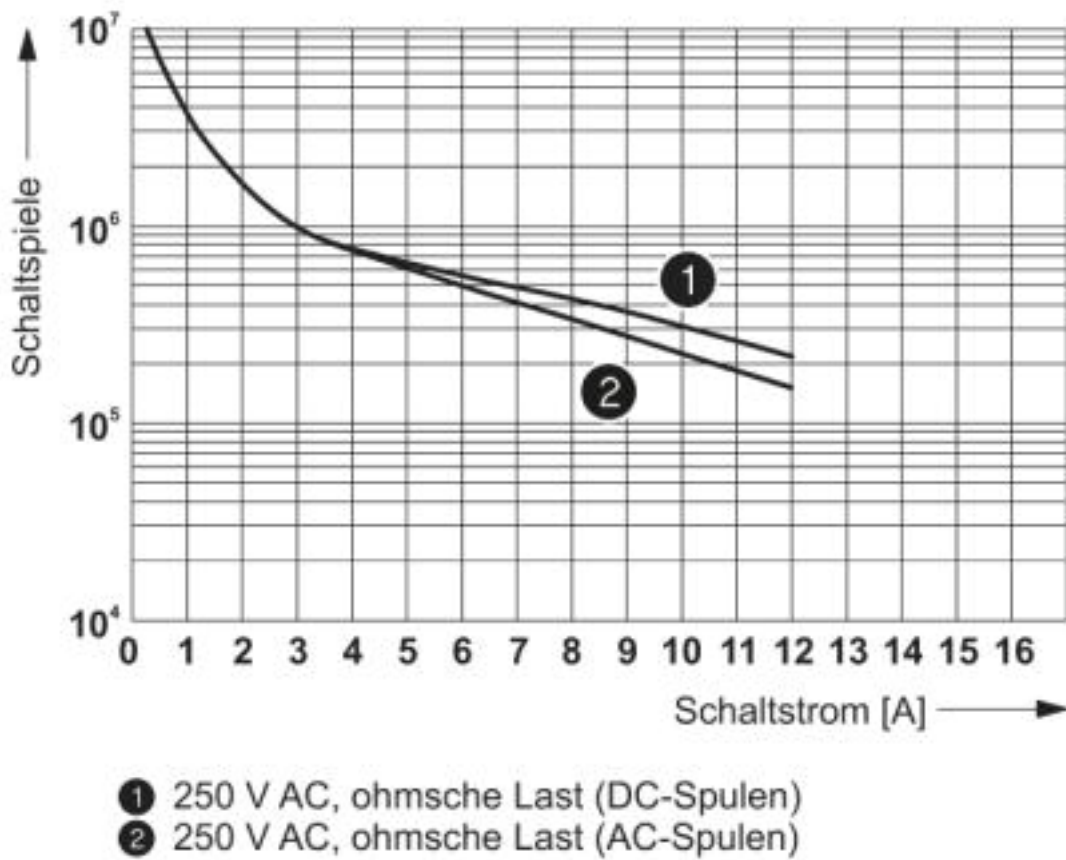
Diagramm



Lebensdauer-Reduktionsfaktor bei verschiedenen cos phi

Relaismodul - PR1-RSC3-LV-120AC/21 - 2834342

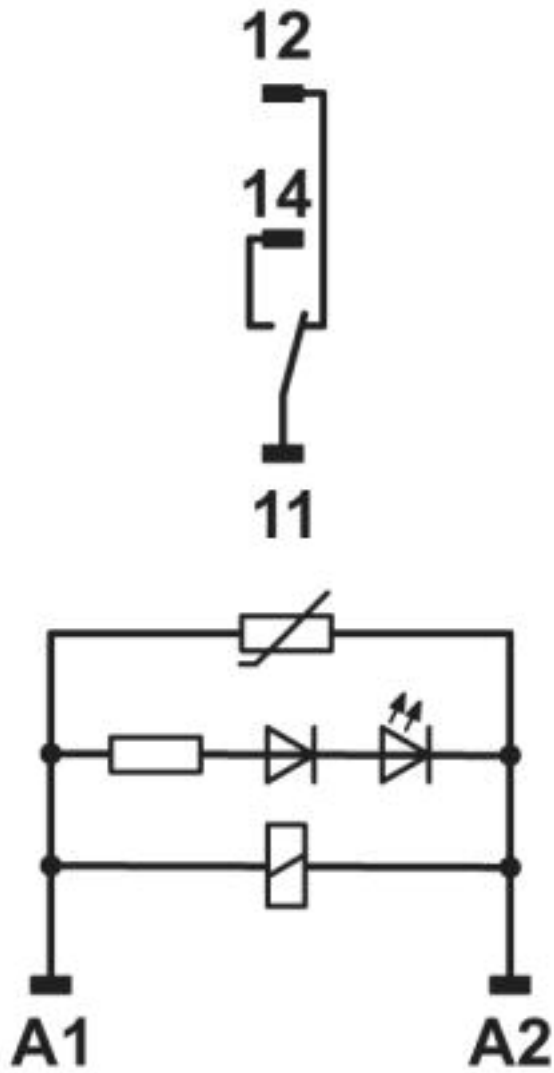
Diagramm



Elektrische Lebensdauer

Relaismodul - PR1-RSC3-LV-120AC/21 - 2834342

Schaltplan



AC-Spule

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