

Relaismodul - PR2-RSC3-LV- 24AC/2X21 - 2834656

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, Varistor-Schutzmodul und Haltebügel. Eingangsspannung: 24 V AC, 2 Wechsler, 10 A

Abbildung zeigt 24 V DC Variante

Produkteigenschaften

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

Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	5
GTIN	4017918996239

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/2X21 - 2834656

Technische Daten

Erregerseite

Schutzbeschaltung	Varistor
--------------------------	----------

Kontaktseite

Kontaktausführung	2 Wechsler
Kontaktmaterial	Ag
Schaltspannung maximal	250 V AC/DC
Schaltspannung minimal	5 V
Einschaltstrom maximal	20 A (15 ms)
Schaltstrom minimal	1 mA
Grenzdauerstrom	10 A
Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal	2500 VA (bei 250 V AC)

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	3
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
Schraubengewinde	M3

Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27371102
eCl@ss 4.1	27371102
eCl@ss 5.0	27371603
eCl@ss 5.1	27371603

Relaismodul - PR2-RSC3-LV- 24AC/2X21 - 2834656

Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 6.0	27371603
eCl@ss 7.0	27371603
eCl@ss 8.0	27371603

ETIM

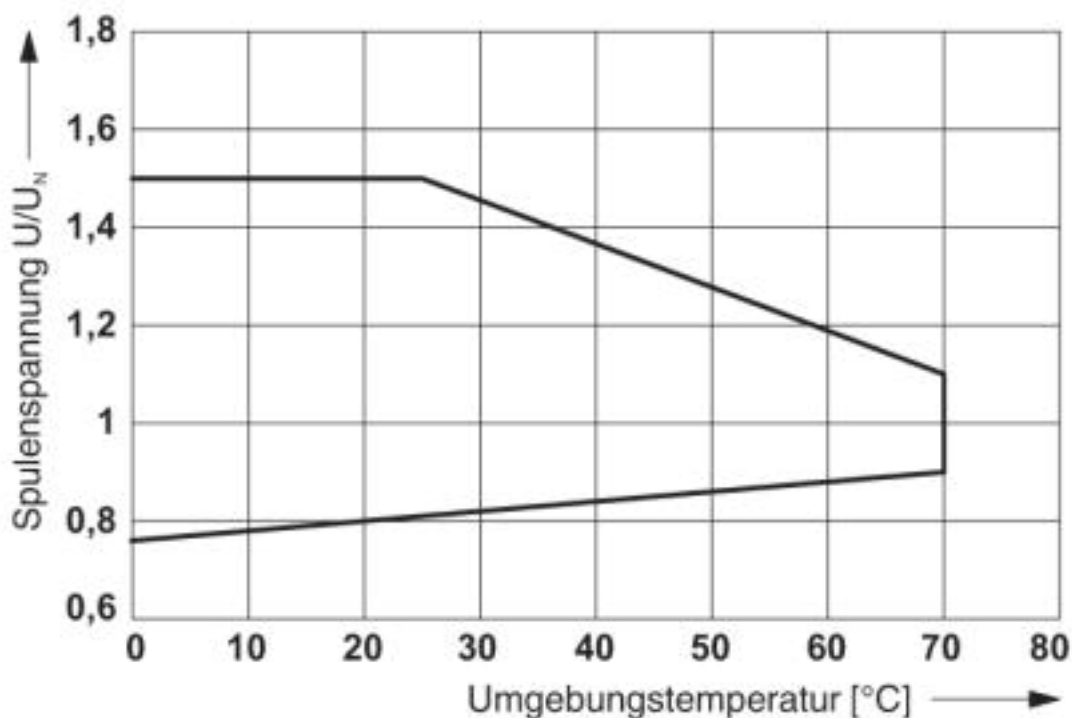
ETIM 2.0	EC001456
ETIM 3.0	EC001456
ETIM 4.0	EC001456
ETIM 5.0	EC001456

UNSPSC

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

Zeichnungen

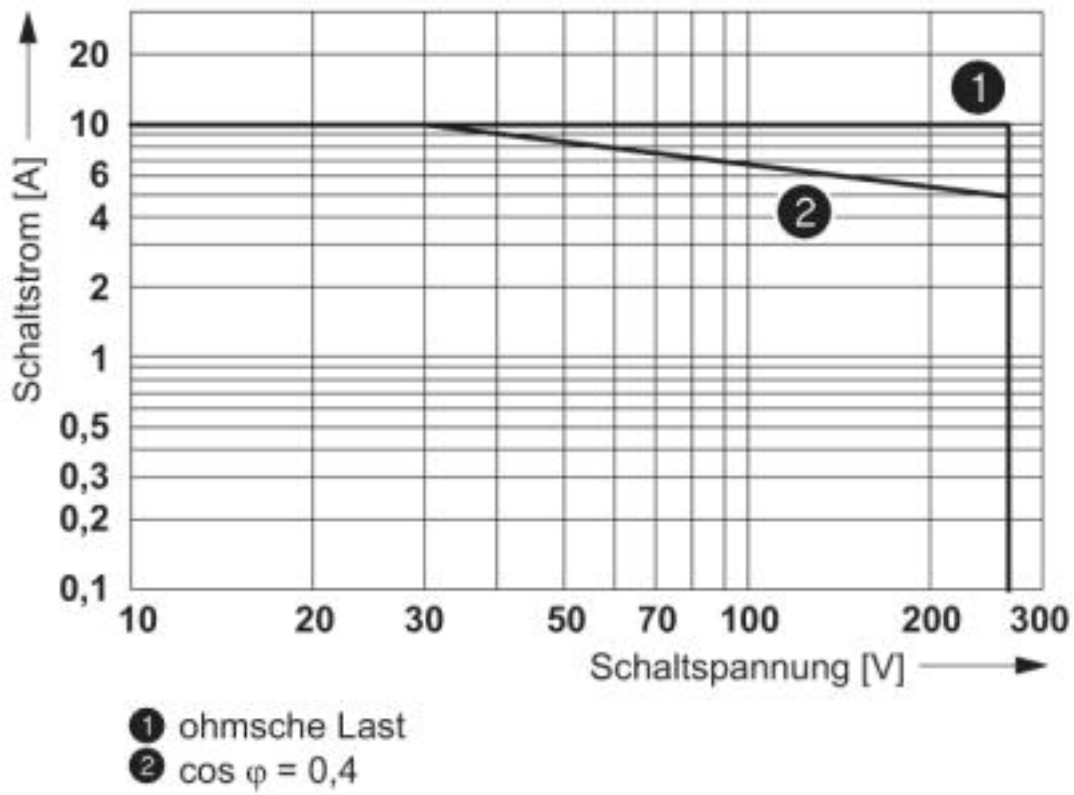
Diagramm



Betriebsspannungsbereich des Relais $T_u = T_{Spule}$

Relaismodul - PR2-RSC3-LV- 24AC/2X21 - 2834656

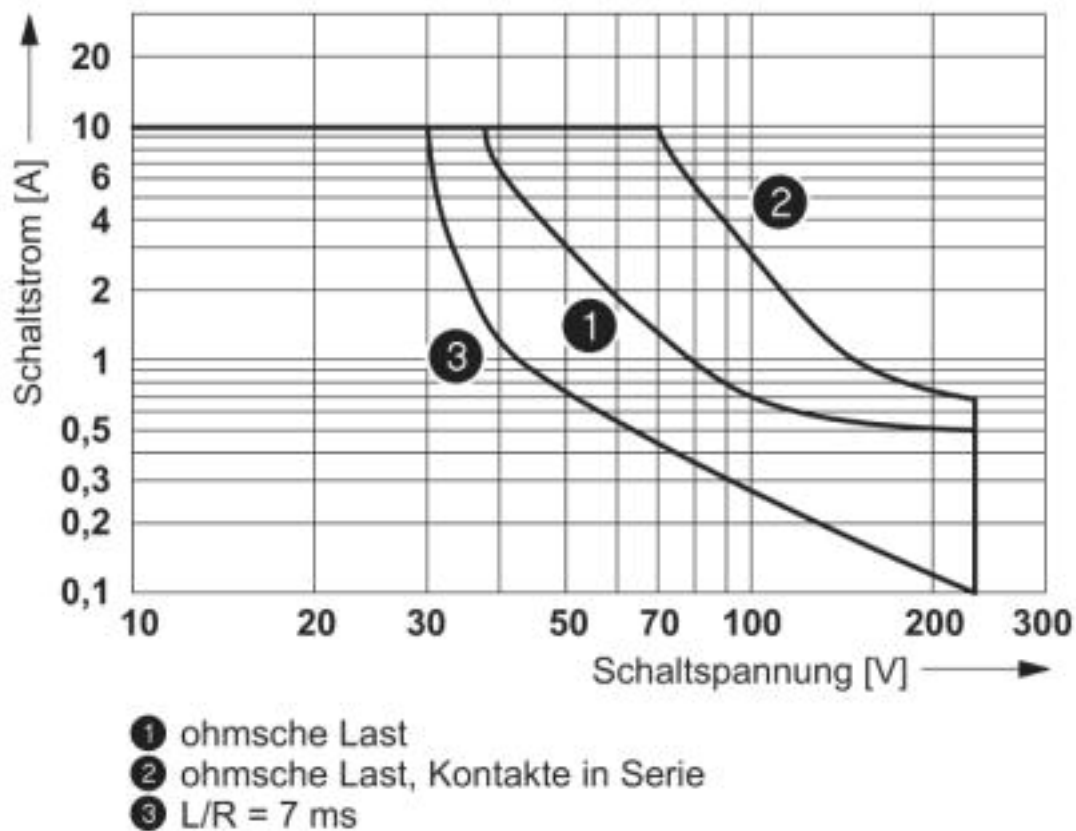
Diagramm



AC-Abschaltleistung

Relaismodul - PR2-RSC3-LV- 24AC/2X21 - 2834656

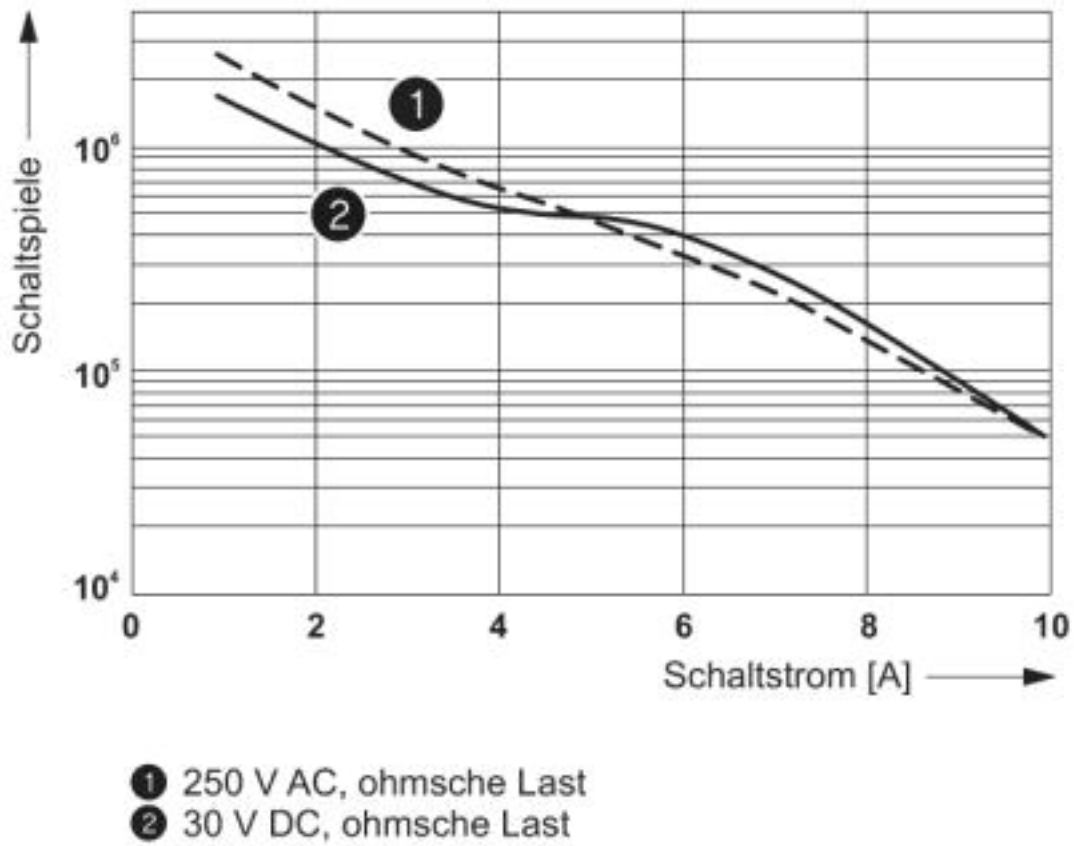
Diagramm



DC-Abschaltleistung

Relaismodul - PR2-RSC3-LV- 24AC/2X21 - 2834656

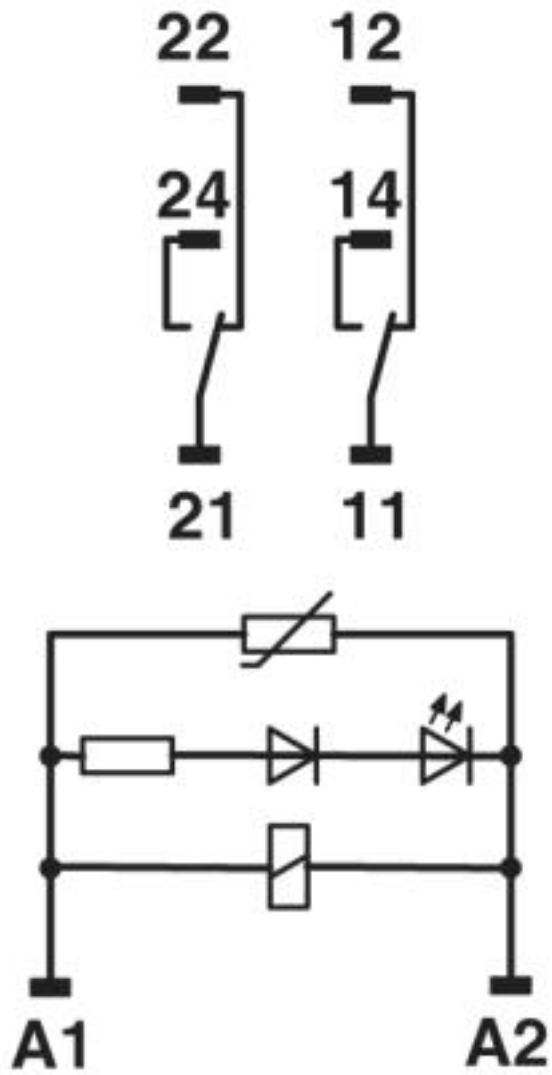
Diagramm



Elektrische Lebensdauer

Relaismodul - PR2-RSC3-LV- 24AC/2X21 - 2834656

Schaltplan



AC-Spule

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