

Relaismodul - PR2-RSP3-LDP-24DC/2X21 - 2834685

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>)



Komplett montierte Relaismodule mit Zugfederanschluss, bestehend aus: Relaissockel, steckbarem Industrirelais mit integrierter LED, Freilaufdiode und rastbarer Handbetätigungstaste und Relaishaltebügel. Eingangsspannung: 24 V DC, 2 Wechsler, 10 A

Produkteigenschaften

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



Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	5
GTIN	4046356044547

Technische Daten

Hinweis:

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

Maße

Breite	31 mm
Höhe	95 mm
Tiefe	84 mm

Umgebungsbedingungen

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

Erregerseite

Eingangsnennspannung U_N	24 V DC
Nenneingangsstrom bei U_{IN}	38 mA
Ansprechzeit typisch	13 ms
Rückfallzeit typisch	5 ms
Betriebsspannungsanzeige	LED grün

Relaismodul - PR2-RSP3-LDP-24DC/2X21 - 2834685

Technische Daten

Erregerseite

Schutzbeschaltung	Freilaufdiode
--------------------------	---------------

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	Zugfederanschluss
Leiterquerschnitt starr min	0,2 mm ²
Leiterquerschnitt starr max	1,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel min	0,2 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel max	1,5 mm ²
Leiterquerschnitt AWG/kcmil min	24
Leiterquerschnitt AWG/kcmil max	16
Abisolierlänge	12 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-RSP3-LDP-24DC/2X21 - 2834685

Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 7.0	27371603
eCl@ss 8.0	27371603

ETIM

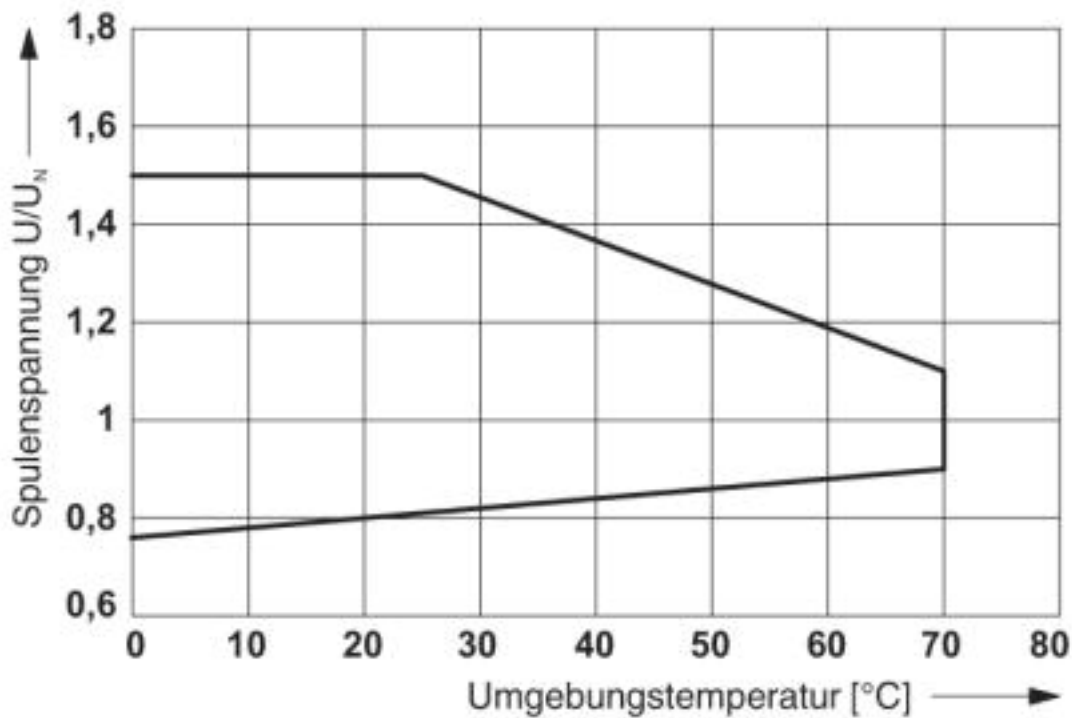
ETIM 2.0	EC001456
ETIM 3.0	EC001456
ETIM 4.0	EC001456
ETIM 5.0	EC001456

UNSPSC

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

Zeichnungen

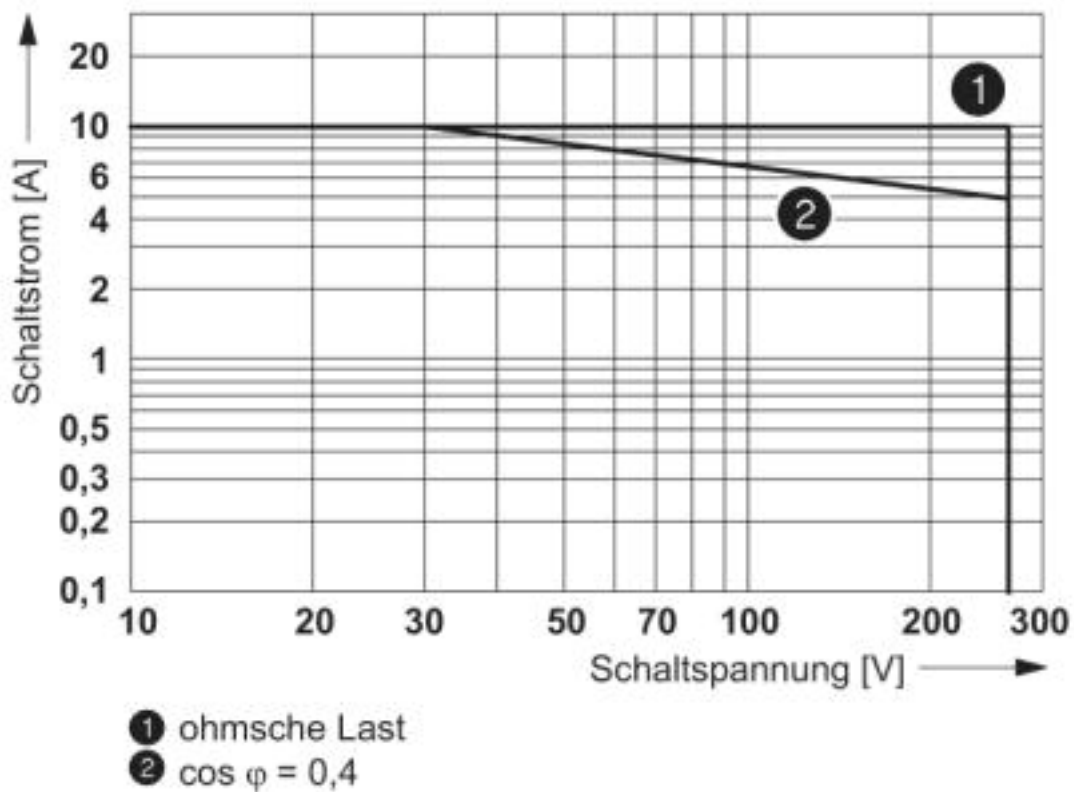
Diagramm



Betriebsspannungsbereich des Relais $T_u = T_{Spule}$

Relaismodul - PR2-RSP3-LDP-24DC/2X21 - 2834685

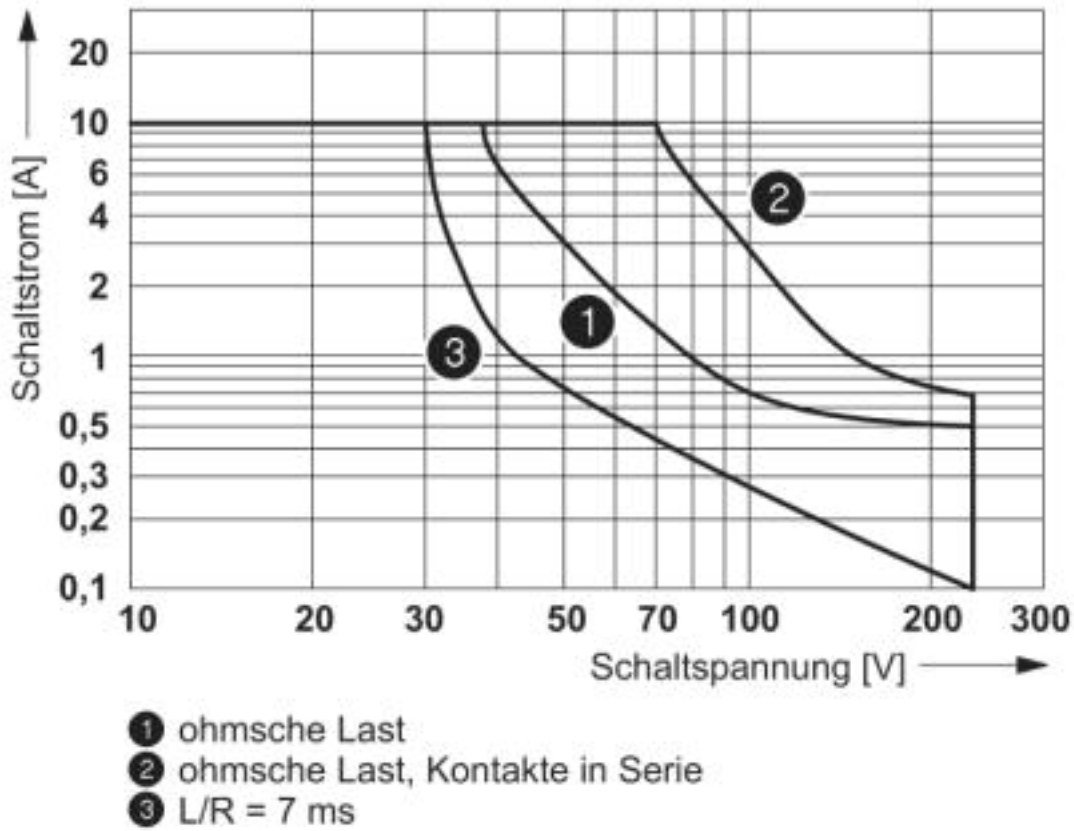
Diagramm



AC-Abschaltleistung

Relaismodul - PR2-RSP3-LDP-24DC/2X21 - 2834685

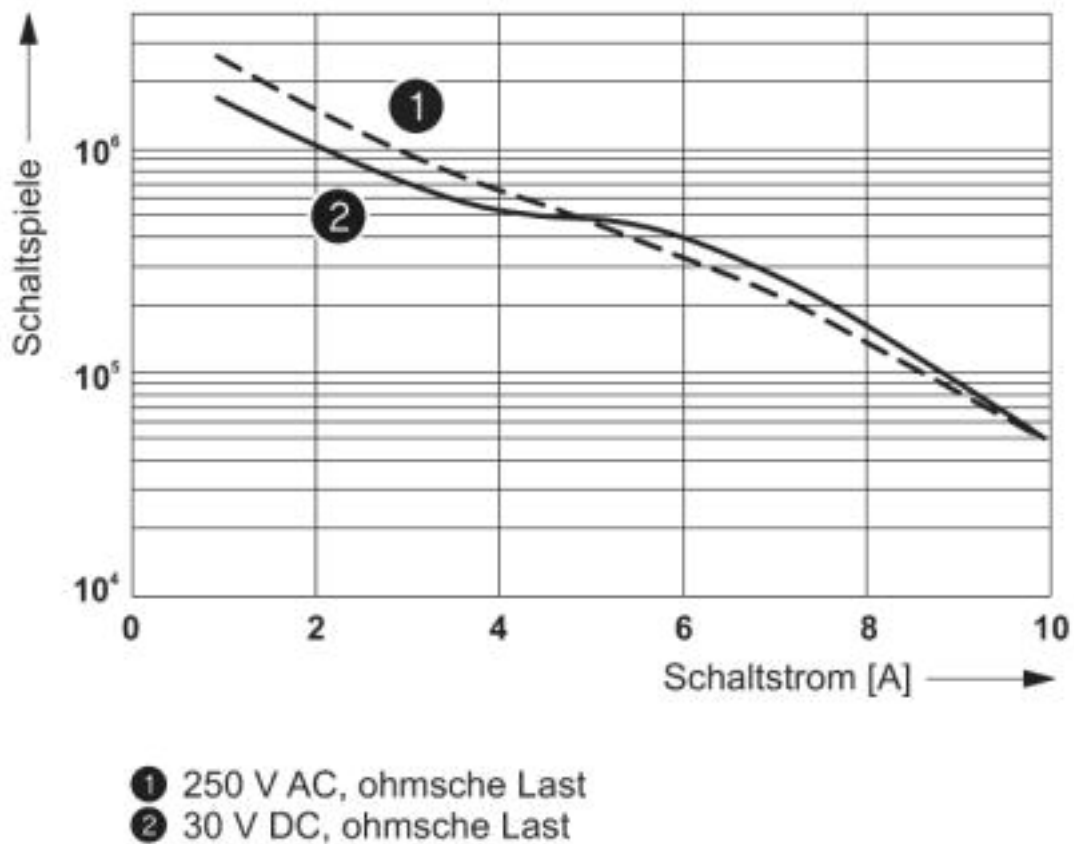
Diagramm



DC-Abschaltleistung

Relaismodul - PR2-RSP3-LDP-24DC/2X21 - 2834685

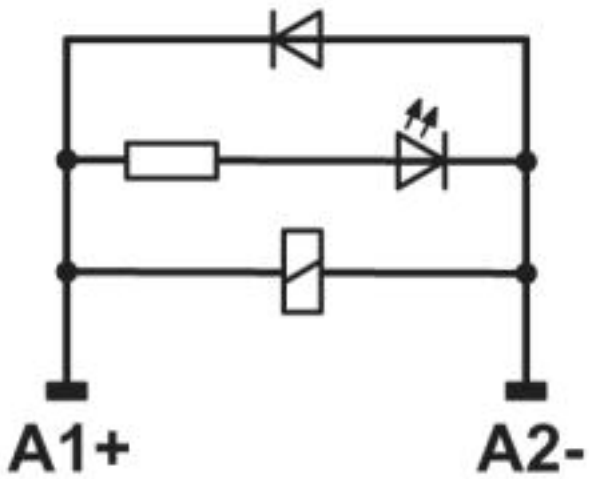
Diagramm



Elektrische Lebensdauer

Relaismodul - PR2-RSP3-LDP-24DC/2X21 - 2834685

Schaltplan



DC-Spule

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