

Relaismodul - PR2-RSC3-LDP-24DC/4X21AU - 2834724

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, Freilaufdiode und rastbarer Handbetätigungstaste und Haltebügel. Eingangsspannung: 24 V DC, 4 Wechsler mit vergoldeten Kontakten, 5 A

Abbildung zeigt 24 V DC Variante

Produkteigenschaften

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

Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	5
GTIN	4046356044554

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 DC
Nenneingangsstrom bei U_{IN}	38 mA
Ansprechzeit typisch	13 ms
Rückfallzeit typisch	5 ms
Betriebsspannungsanzeige	LED grün
Schutzbeschaltung	Freilaufdiode

Relaismodul - PR2-RSC3-LDP-24DC/4X21AU - 2834724

Technische Daten

Kontaktseite

Kontaktausführung	4 Wechsler
Kontaktmaterial	AgNi, hartvergoldet
Schaltspannung maximal	250 V AC/DC
Schaltspannung minimal	1 V
Einschaltstrom maximal	12 A (15 ms)
Schaltstrom minimal	1 mA
Grenzdauerstrom	5 A
Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal	1250 VA

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	2
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

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

Relaismodul - PR2-RSC3-LDP-24DC/4X21AU - 2834724

Klassifikationen

ETIM

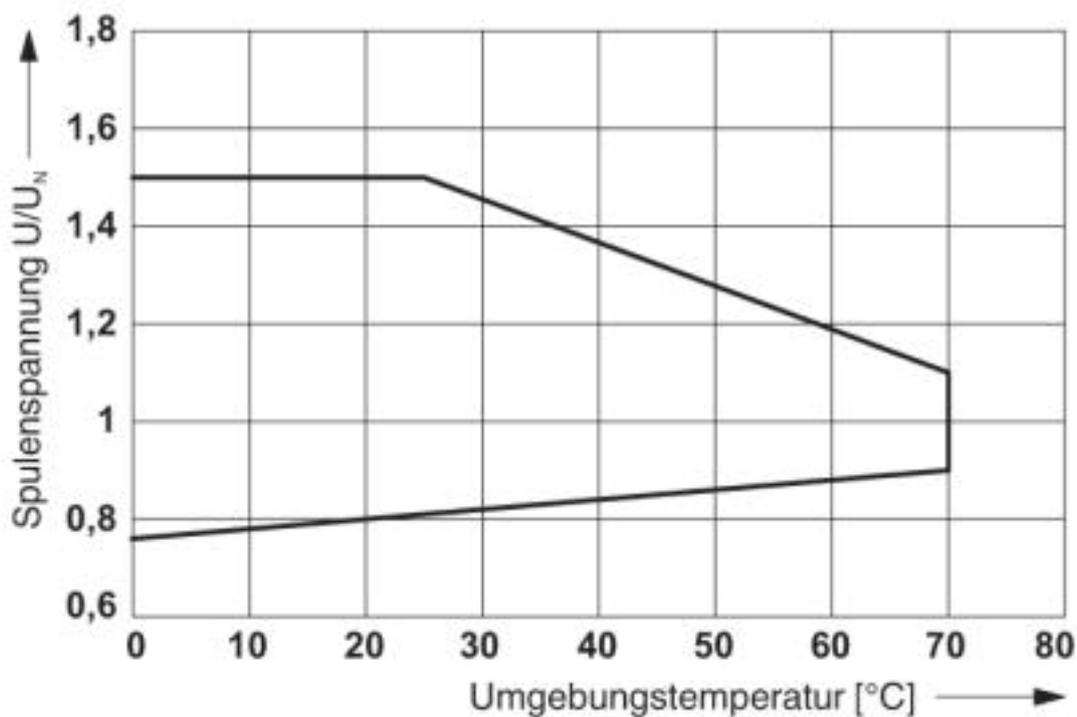
ETIM 2.0	EC001456
ETIM 3.0	EC001456
ETIM 4.0	EC001456
ETIM 5.0	EC001456

UNSPSC

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

Zeichnungen

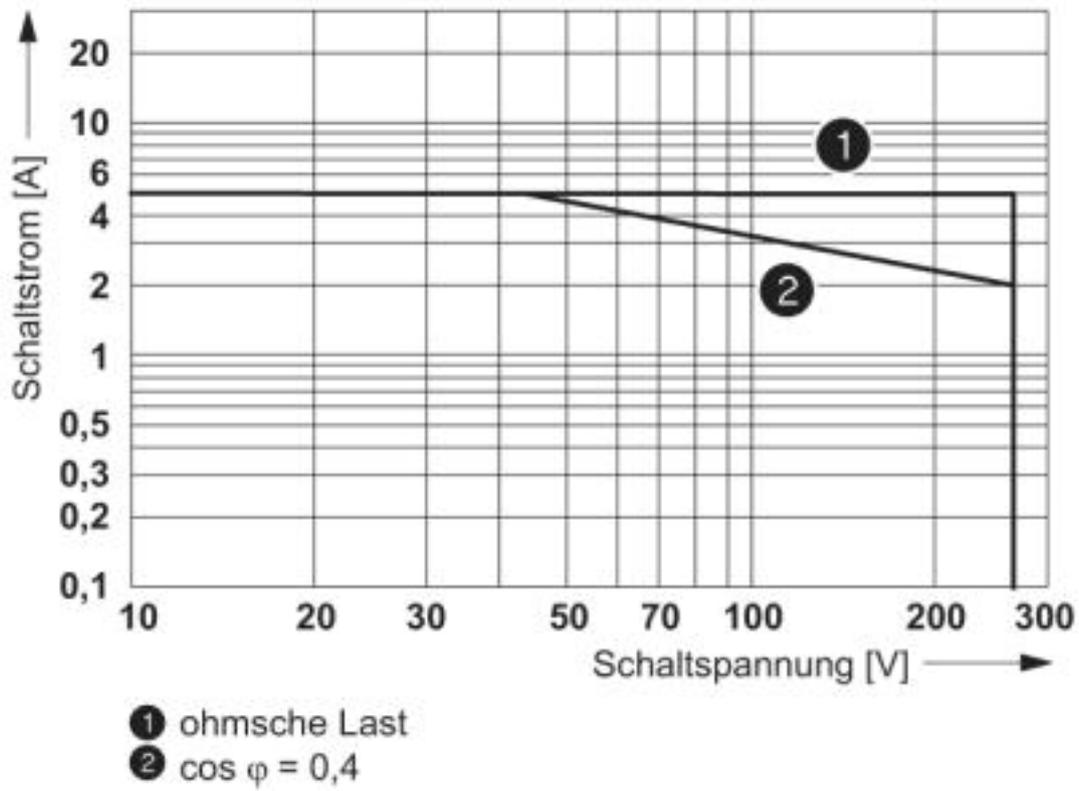
Diagramm



Betriebsspannungsbereich des Relais $T_u = T_{Spule}$

Relaismodul - PR2-RSC3-LDP-24DC/4X21AU - 2834724

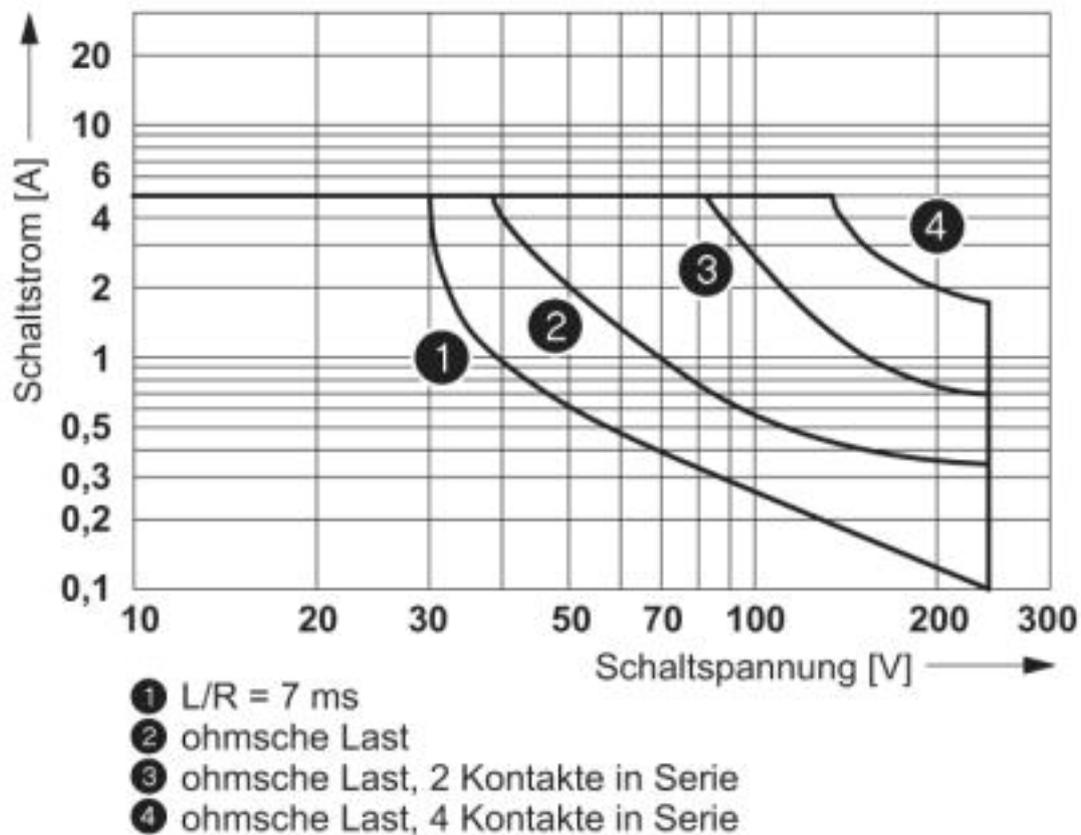
Diagramm



AC-Abschaltleistung

Relaismodul - PR2-RSC3-LDP-24DC/4X21AU - 2834724

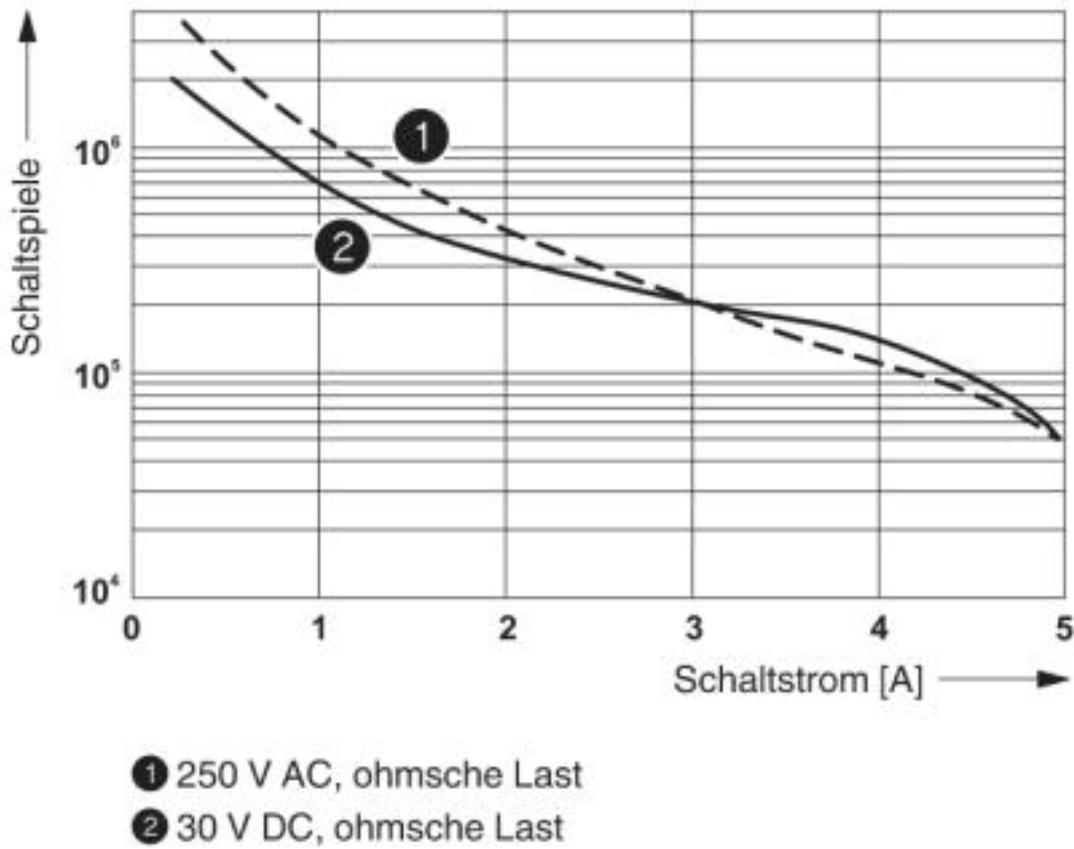
Diagramm



DC-Abschaltleistung

Relaismodul - PR2-RSC3-LDP-24DC/4X21AU - 2834724

Diagramm



Elektrische Lebensdauer

Relaismodul - PR2-RSC3-LDP-24DC/4X21AU - 2834724

Schaltplan

