

Relaismodul - PR1-RSP3-LDP-24DC/2X21AU - 2834601

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 Zugfederanschluss, bestehend aus: Relaissockel, Mehrlagenkontaktrelais, steckbarem Anzeige-/ Entstörmodul und Haltebügel. Eingangsspannung: 24 V DC, 2 Wechsler, 8 A

Produkteigenschaften

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

Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	5
GTIN	4046356044493

Technische Daten

Hinweis:

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

Maße

Breite	16 mm
Höhe	97 mm
Tiefe	72 mm

Umgebungsbedingungen

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

Erregerseite

Eingangsnennspannung U_N	24 V DC
Nenneingangsstrom bei U_N	19 mA
Ansprechzeit typisch	8 ms
Rückfallzeit typisch	10 ms
Betriebsspannungsanzeige	LED gelb
Schutzbeschaltung	Freilaufdiode

Kontaktseite

Kontaktausführung	2 Wechsler
Kontaktmaterial	AgNi, hartvergoldet

Relaismodul - PR1-RSP3-LDP-24DC/2X21AU - 2834601

Technische Daten

Kontaktseite

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

Allgemein

Prüfspannung Relaiswicklung/Relaiskontakt	4 kV (50 Hz, 1 min.)
Prüfspannung Relaiskontakt/Relaiskontakt	2,5 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	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	10 mm

Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27371102
------------	----------

Relaismodul - PR1-RSP3-LDP-24DC/2X21AU - 2834601

Klassifikationen

eCl@ss

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

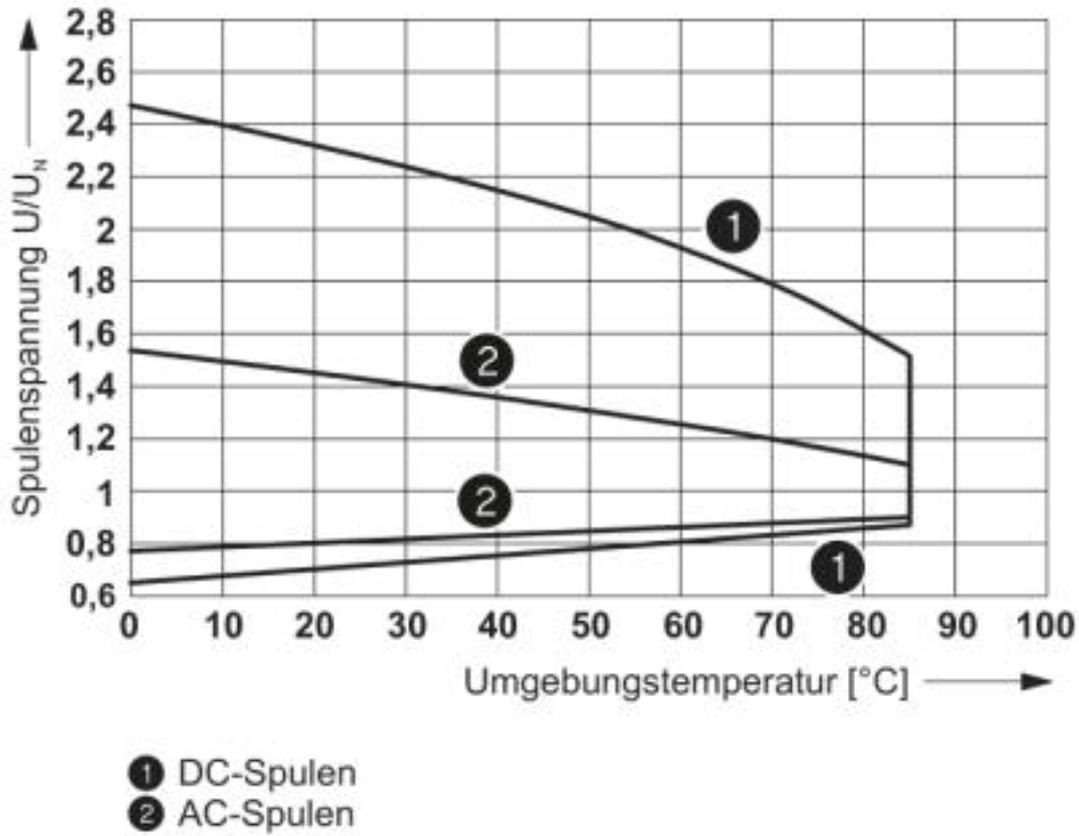
UNSPSC

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

Zeichnungen

Relaismodul - PR1-RSP3-LDP-24DC/2X21AU - 2834601

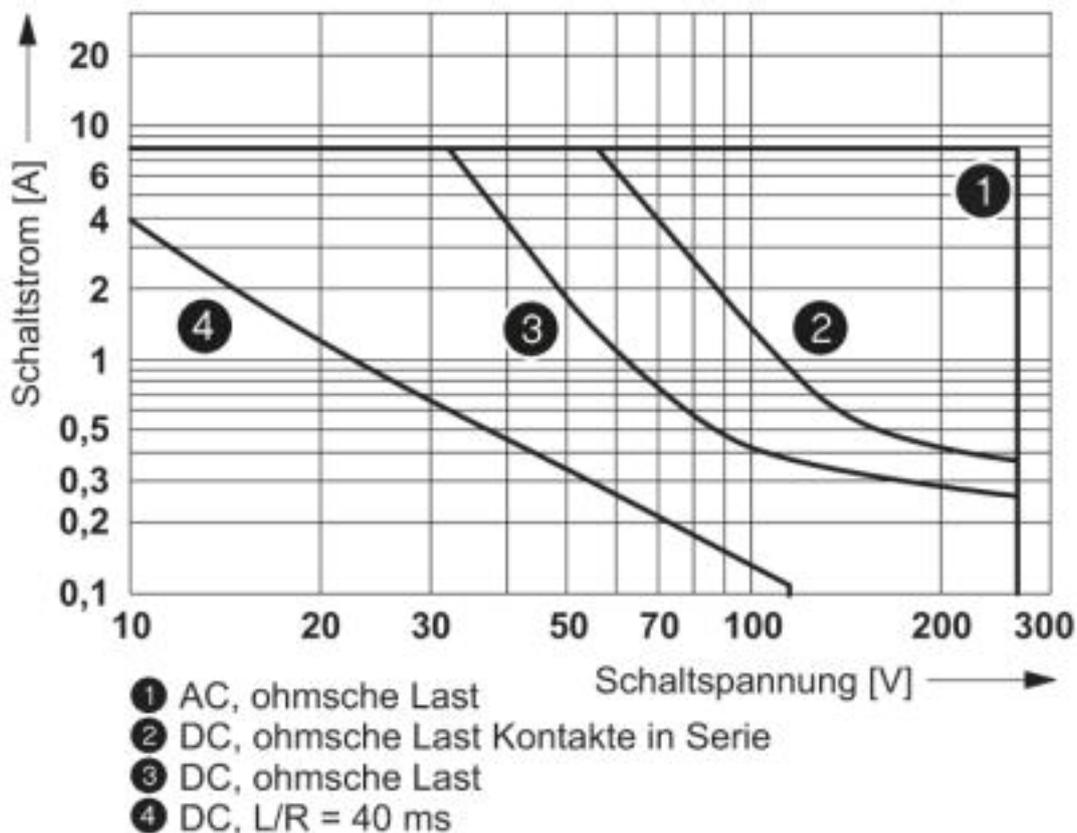
Diagramm



Betriebsspannungsbereich des Relais

Relaismodul - PR1-RSP3-LDP-24DC/2X21AU - 2834601

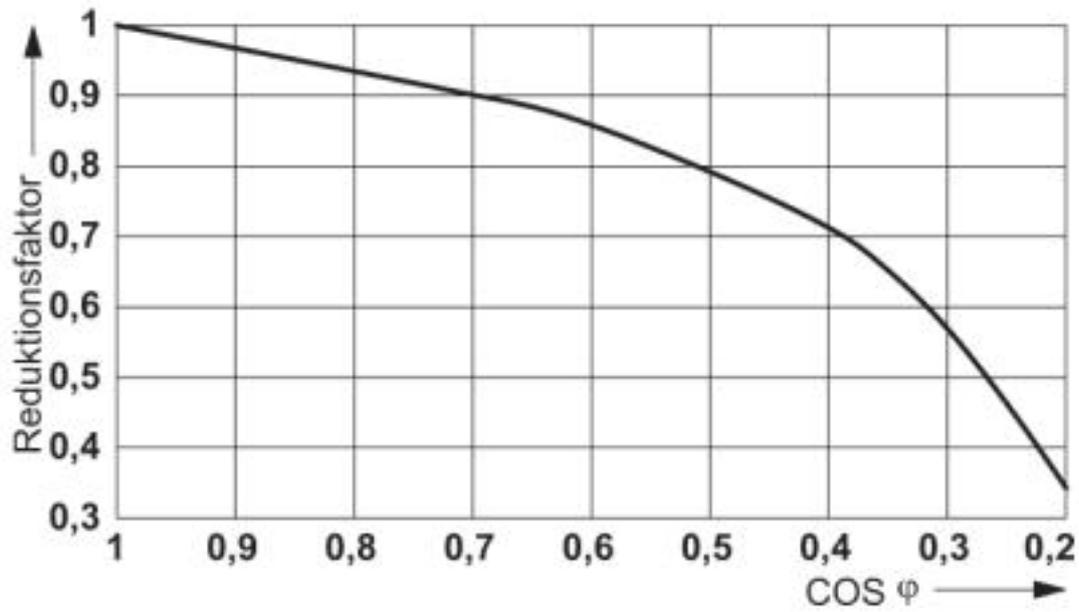
Diagramm



Abschaltleistung

Relaismodul - PR1-RSP3-LDP-24DC/2X21AU - 2834601

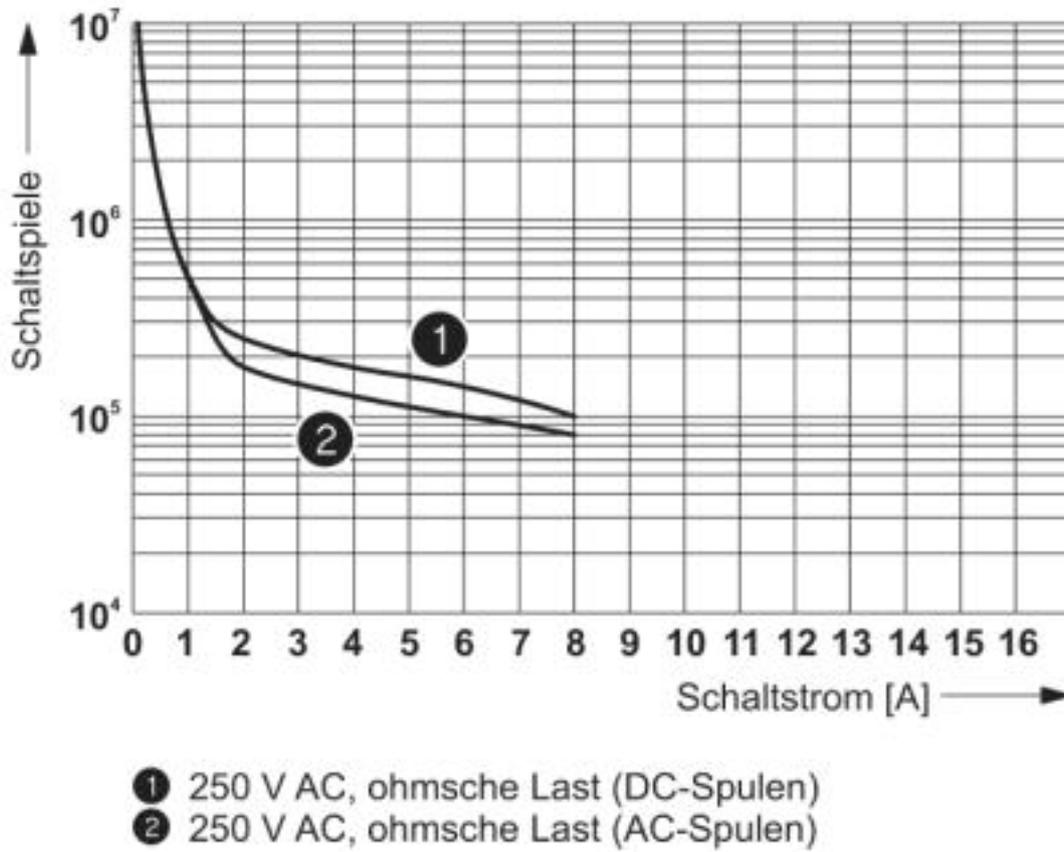
Diagramm



Lebensdauer-Reduktionsfaktor bei verschiedenen cos phi

Relaismodul - PR1-RSP3-LDP-24DC/2X21AU - 2834601

Diagramm



Elektrische Lebensdauer

Relaismodul - PR1-RSP3-LDP-24DC/2X21AU - 2834601

Schaltplan

