

Relaismodul - RIF-4-RPT-LDP-24DC/3X21 - 2903278

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 Push-in-Anschluss, bestehend aus: Relaissocket, Leistungskontaktrelais und Haltebügel. Eingangsspannung: 24 V DC, 3 Wechsler



Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	5
GTIN	4046356731652

Technische Daten

Maße

Breite	43 mm
Höhe	111 mm
Tiefe	90 mm

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 60 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 85 °C

Erregerseite

Eingangsnennspannung U_N	24 V DC
Eingangsspannungsbereich bezogen auf U_N	(Siehe Diagramm)
Nenningangsstrom bei U_N	56 mA
Ansprechzeit typisch	20 ms
Rückfallzeit typisch	20 ms
Betriebsspannungsanzeige	LED gelb
Schutzbeschaltung	Freilaufdiode
Schutzbeschaltung	Verpolschutzdiode

Kontaktseite

Kontaktausführung	3 Wechsler
Kontaktmaterial	AgNi
Schaltspannung maximal	440 V AC
Schaltspannung maximal	250 V DC
Schaltspannung minimal	10 V (bei 24 mA)

Relaismodul - RIF-4-RPT-LDP-24DC/3X21 - 2903278

Technische Daten

Kontaktseite

Einschaltstrom maximal	50 A (20 ms, Schließer)
Schaltstrom minimal	10 mA (bei 24 V)
Grenzdauerstrom	10 A (Siehe Diagramm)
Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal	240 W (bei 24 V DC)
Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal	124 W (bei 48 V DC)
Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal	108 W (bei 60 V DC)
Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal	52 W (bei 110 V DC)
Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal	70 W (bei 220 V DC)
Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal	2500 VA (bei 250 V AC)
Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal	4000 VA (bei 440 V AC)
Schaltvermögen nach DIN VDE 0660/IEC 60947	2 A (24 V (DC13))
Schaltvermögen nach DIN VDE 0660/IEC 60947	1,5 A (230 V (AC 15))

Anschlussdaten

Anschlussart	Push-in-Anschluss
Benennung Anschluss	Eingang
Anschlussart	Push-in-Anschluss
Leiterquerschnitt starr min	0,14 mm ²
Leiterquerschnitt starr max	1,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel min	0,14 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel max	1,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse min	0,14 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse max	1,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse min	0,14 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse max	1,5 mm ²
Leiterquerschnitt AWG/kcmil min	26
Leiterquerschnitt AWG/kcmil max	16
Abisolierlänge	8 mm
Benennung Anschluss	Ausgang
Anschlussart	Push-in-Anschluss
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 flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse min	0,14 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse max	2,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse min	0,14 mm ²

Relaismodul - RIF-4-RPT-LDP-24DC/3X21 - 2903278

Technische Daten

Anschlussdaten

Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse max	2,5 mm ²
Leiterquerschnitt AWG/kcmil min	26
Leiterquerschnitt AWG/kcmil max	14
Abisolierlänge	10 mm

Allgemein

Prüfspannung Relaiswicklung/Relaiskontakt	2,5 kV _{eff} (50 Hz, 1 min.)
Prüfspannung Relaiskontakt/Relaiskontakt	2,5 kV _{eff} (50 Hz, 1 min.)
Betriebsart	100 % ED
Schutzart	IP20 (Relaissockel)
Schutzart	RT I (Relais)
Lebensdauer mechanisch	ca. 10 ⁷ Schaltspiele
Normen/Bestimmungen	DIN EN 50178
Normen/Bestimmungen	IEC 62103
Bemessungsisolationsspannung	250 V AC
Verschmutzungsgrad	2
Überspannungskategorie	III
Einbaulage	beliebig
Montagehinweis	anreihbar ohne Abstand

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

ETIM

ETIM 3.0	EC001456
ETIM 4.0	EC001456
ETIM 5.0	EC001437

UNSPSC

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

Relaismodul - RIF-4-RPT-LDP-24DC/3X21 - 2903278

Approbationen

CSA /

Approbationsdetails



Zubehör

Brücke

FBS 2-6 - 3030336



FBS 2-6 BU - 3036932



FBS 2-6 GY - 3032237



FBS 5-6 - 3030349



Relaismodul - RIF-4-RPT-LDP-24DC/3X21 - 2903278

Zubehör

FBS 10-6 - 3030271



FBS 20-6 - 3030365



FBS 50-6 - 3032224



Endhalter

CLIPFIX 35 - 3022218



Prüfstecker

MPS-MT - 0201744



Isolierhülse

Relaismodul - RIF-4-RPT-LDP-24DC/3X21 - 2903278

Zubehör

MPS-IH WH - 0201663



MPS-IH RD - 0201676



MPS-IH BU - 0201689



MPS-IH YE - 0201692



MPS-IH GN - 0201702



MPS-IH GY - 0201728



Relaismodul - RIF-4-RPT-LDP-24DC/3X21 - 2903278

Zubehör

MPS-IH BK - 0201731



Klemmenmarker unbeschriftet

ZB 5 :UNBEDRUCKT - 1050004



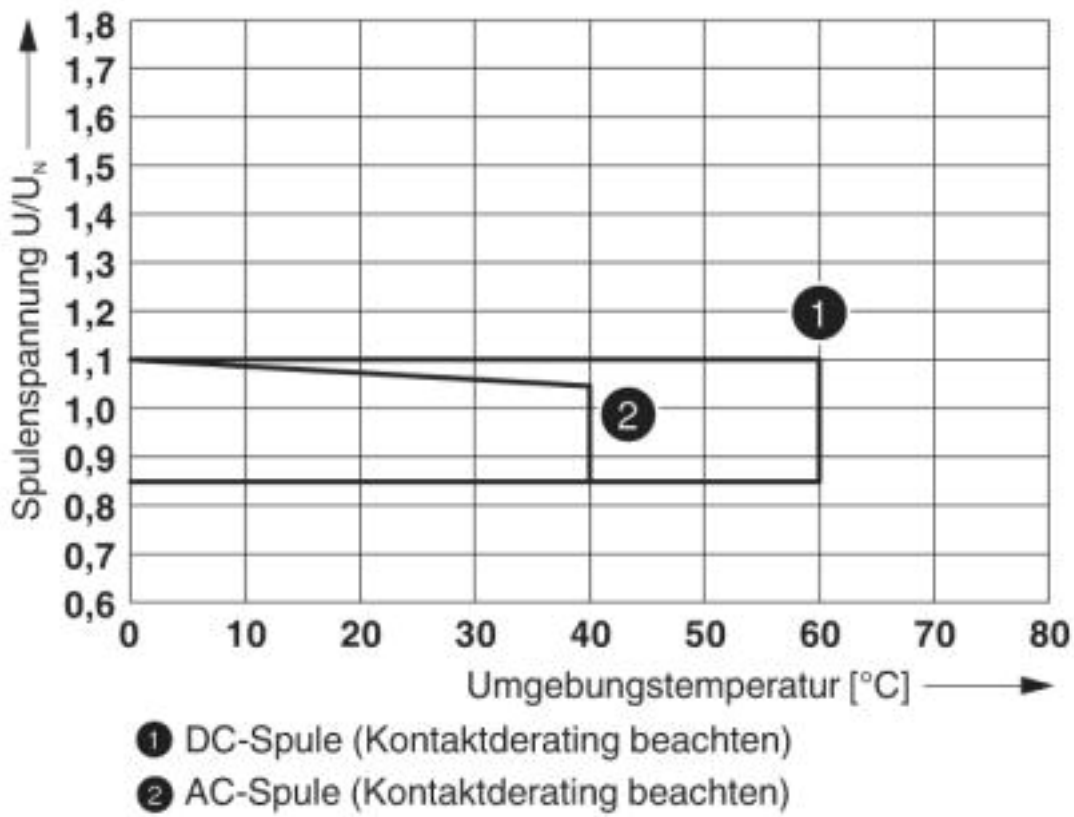
ZB 15:UNBEDRUCKT - 0811972



Zeichnungen

Relaismodul - RIF-4-RPT-LDP-24DC/3X21 - 2903278

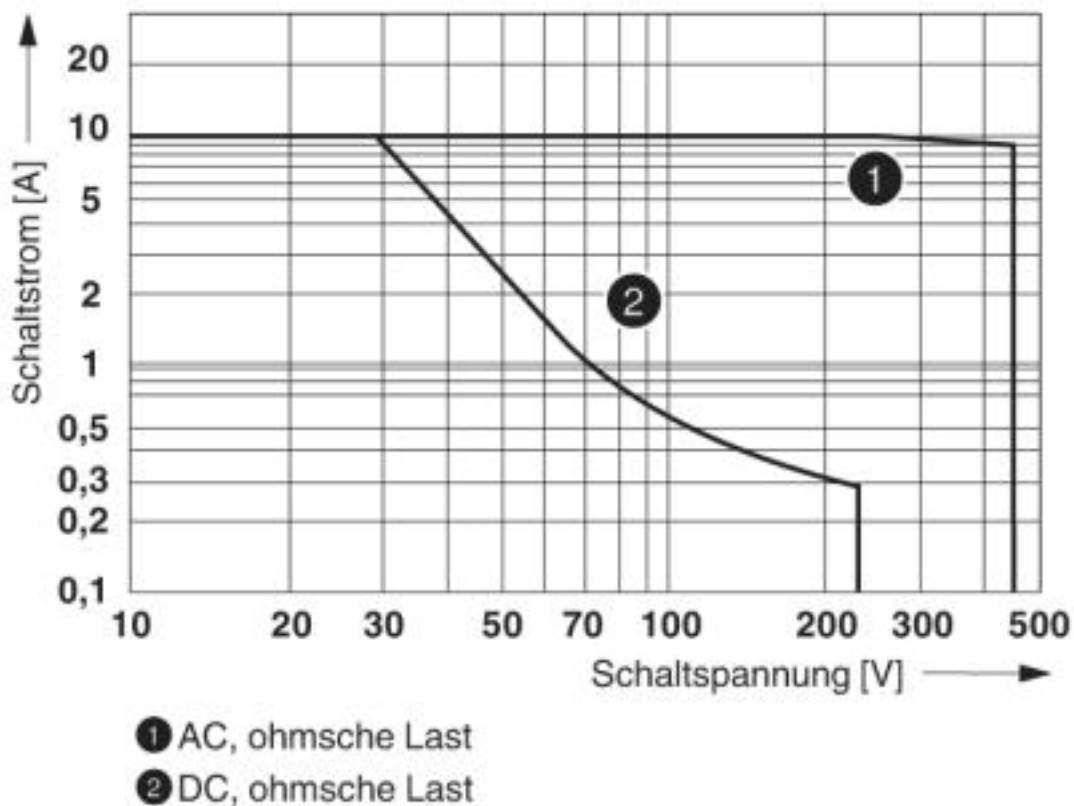
Diagramm



Betriebsspannungsbereich

Relaismodul - RIF-4-RPT-LDP-24DC/3X21 - 2903278

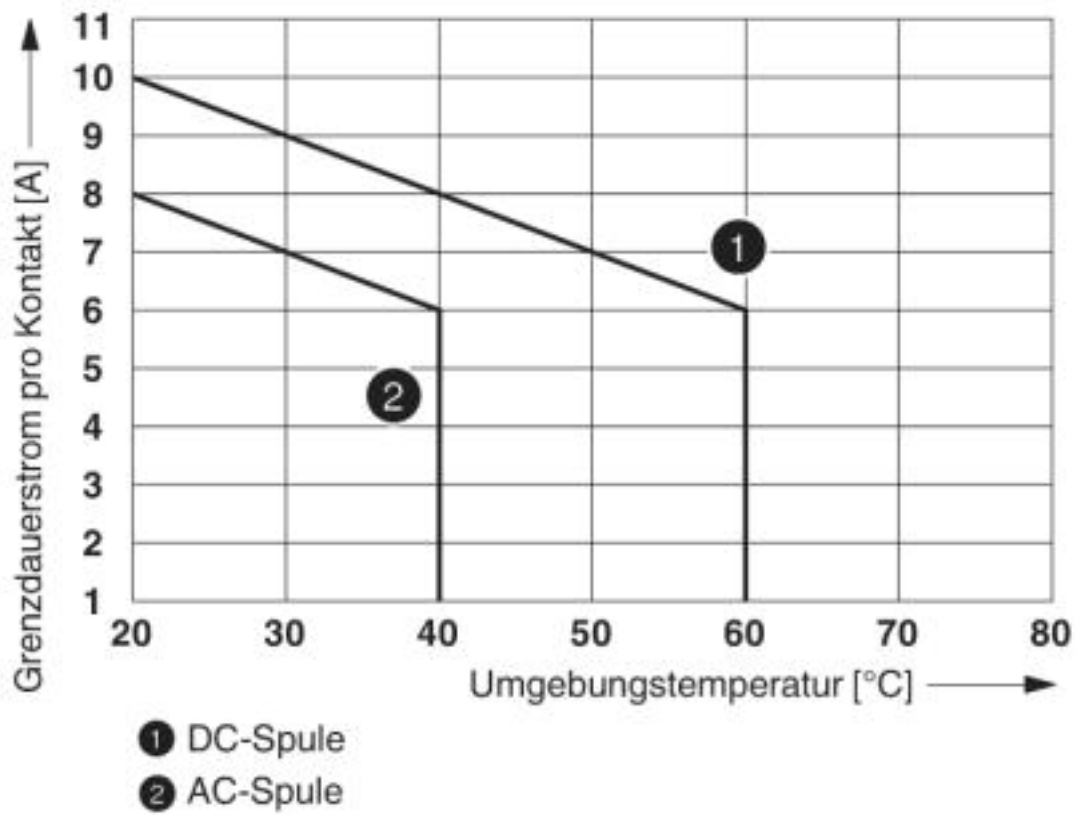
Diagramm



Abschaltleistung

Relaismodul - RIF-4-RPT-LDP-24DC/3X21 - 2903278

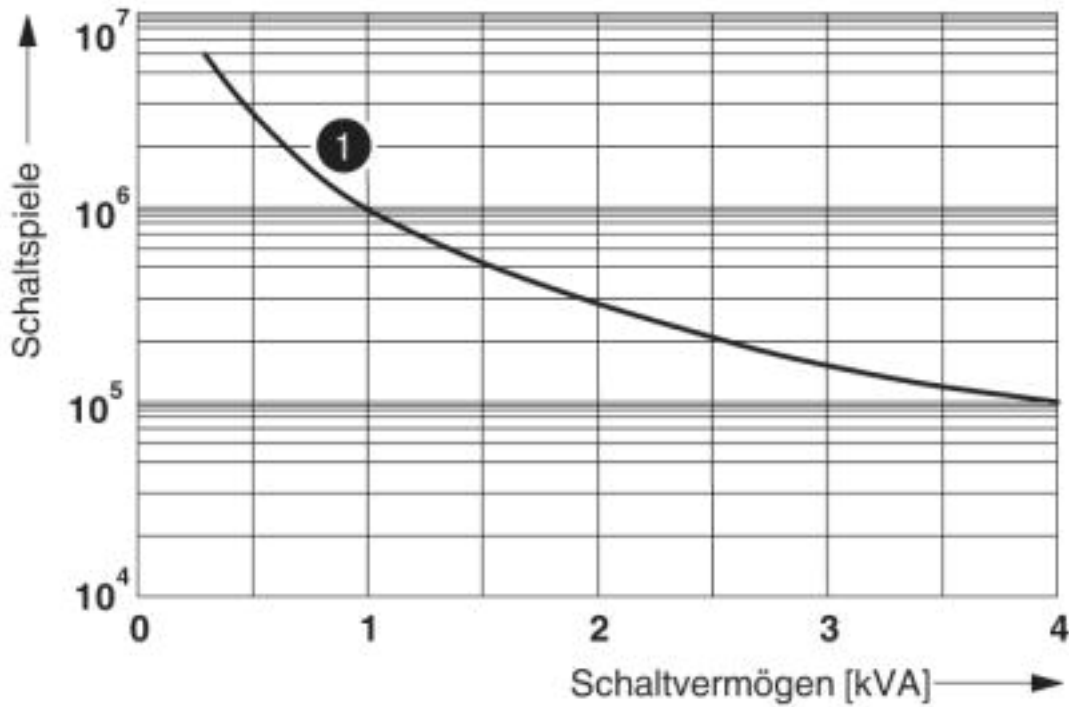
Diagramm



Kontaktderating

Relaismodul - RIF-4-RPT-LDP-24DC/3X21 - 2903278

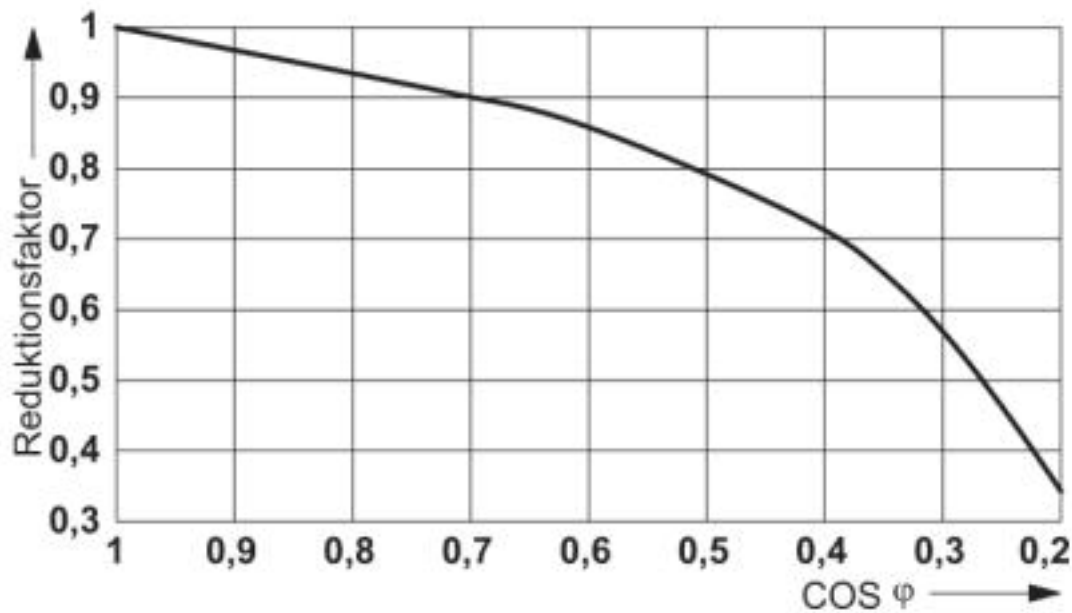
Diagramm



❶ 250 V AC, ohmsche Last

Elektrische Lebensdauer

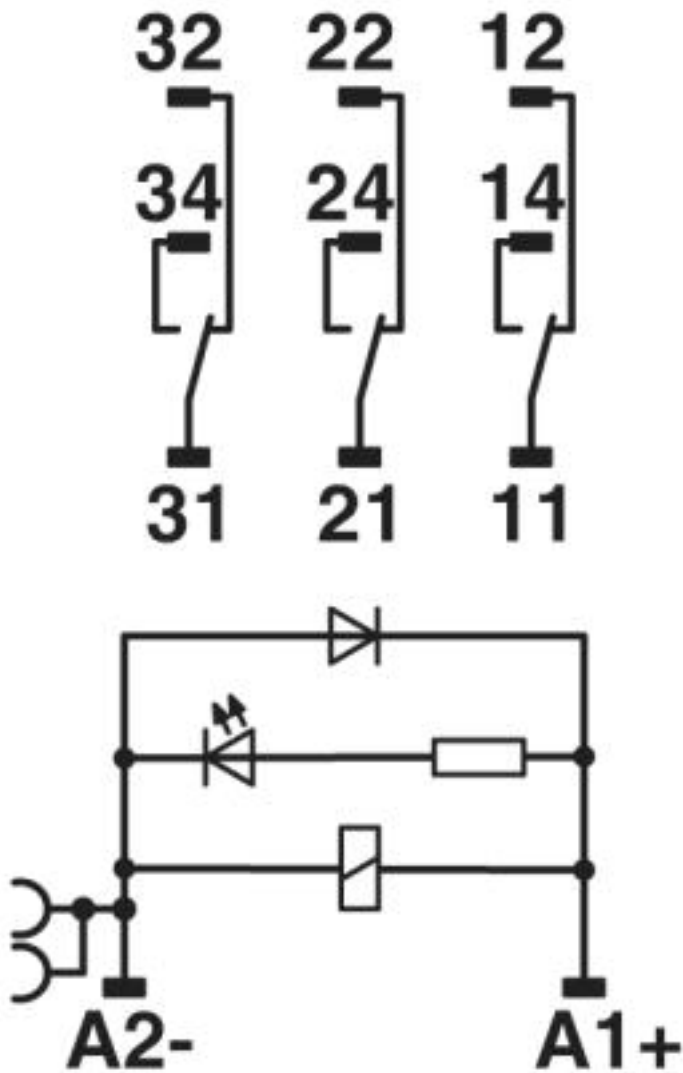
Diagramm



Lebensdauer-Reduktionsfaktor

Relaismodul - RIF-4-RPT-LDP-24DC/3X21 - 2903278

Schaltplan



DC-Spule

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