

# Relaismodul - RIF-3-RPT-LDP-24DC/3X21 - 2903294

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: Relaissockel, Leistungskontaktrelais und Haltebügel. Eingangsspannung: 24 V DC, 3 Wechsler



## Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	5
GTIN	4046356732710

## Technische Daten

### Maße

Breite	40 mm
Höhe	103 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)
Nenningangstrom bei $U_N$	60 mA
Ansprechzeit typisch	18 ms
Rückfallzeit typisch	20 ms
Betriebsspannungsanzeige	LED gelb
Schutzbeschaltung	Freilaufdiode

### Kontaktseite

Kontaktausführung	3 Wechsler
Kontaktmaterial	AgNi
Schaltspannung maximal	250 V AC/DC
Schaltspannung minimal	10 V (bei 24 mA)
Einschaltstrom maximal	30 A (20 ms, Schließer)
Schaltstrom minimal	10 mA (bei 24 V)

# Relaismodul - RIF-3-RPT-LDP-24DC/3X21 - 2903294

## Technische Daten

### Kontaktseite

<b>Grenzdauerstrom</b>	8,5 A (Siehe Diagramm)
<b>Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal</b>	204 W (bei 24 V DC)
<b>Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal</b>	124 W (bei 48 V DC)
<b>Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal</b>	108 W (bei 60 V DC)
<b>Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal</b>	52 W (bei 110 V DC)
<b>Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal</b>	48 W (bei 220 V DC)
<b>Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal</b>	2125 VA (bei 250 V AC)
<b>Schaltvermögen nach DIN VDE 0660/IEC 60947</b>	2 A (24 V (DC13))
<b>Schaltvermögen nach DIN VDE 0660/IEC 60947</b>	1,5 A (230 V (AC 15))

### Anschlussdaten

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

### Allgemein

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

# Relaismodul - RIF-3-RPT-LDP-24DC/3X21 - 2903294

## 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

## Approbationen

CSA /

### Approbationsdetails



## Zubehör

### Brücke

FBS 2-6 - 3030336



# Relaismodul - RIF-3-RPT-LDP-24DC/3X21 - 2903294

## Zubehör

FBS 2-6 BU - 3036932



FBS 2-6 GY - 3032237



FBS 5-6 - 3030349



FBS 10-6 - 3030271



FBS 20-6 - 3030365



FBS 50-6 - 3032224



# Relaismodul - RIF-3-RPT-LDP-24DC/3X21 - 2903294

## Zubehör

---

### Endhalter

CLIPFIX 35 - 3022218



### Prüfstecker

MPS-MT - 0201744



### Isolierhülse

MPS-IH WH - 0201663



MPS-IH RD - 0201676



MPS-IH BU - 0201689



## Relaismodul - RIF-3-RPT-LDP-24DC/3X21 - 2903294

### Zubehör

MPS-IH YE - 0201692



MPS-IH GN - 0201702



MPS-IH GY - 0201728



MPS-IH BK - 0201731



### **Klemmenmarker unbeschriftet**

ZB 5 :UNBEDRUCKT - 1050004



# Relaismodul - RIF-3-RPT-LDP-24DC/3X21 - 2903294

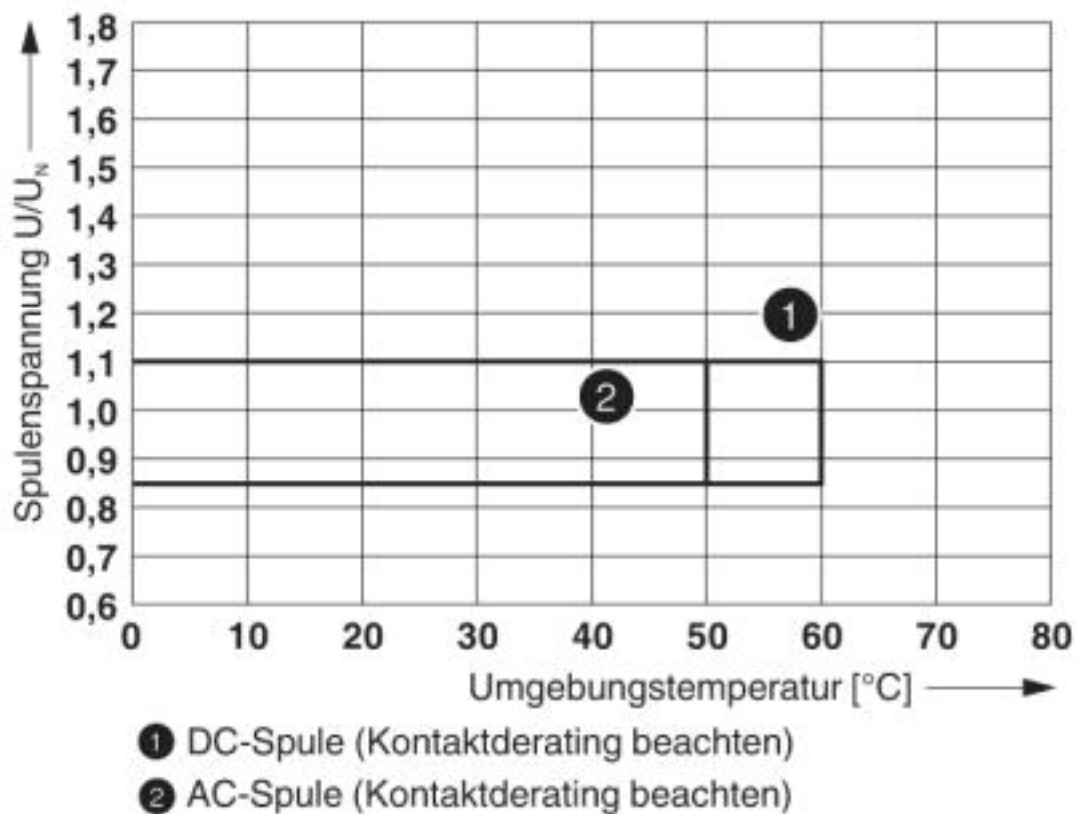
Zubehör

ZB 15:UNBEDRUCKT - 0811972



## Zeichnungen

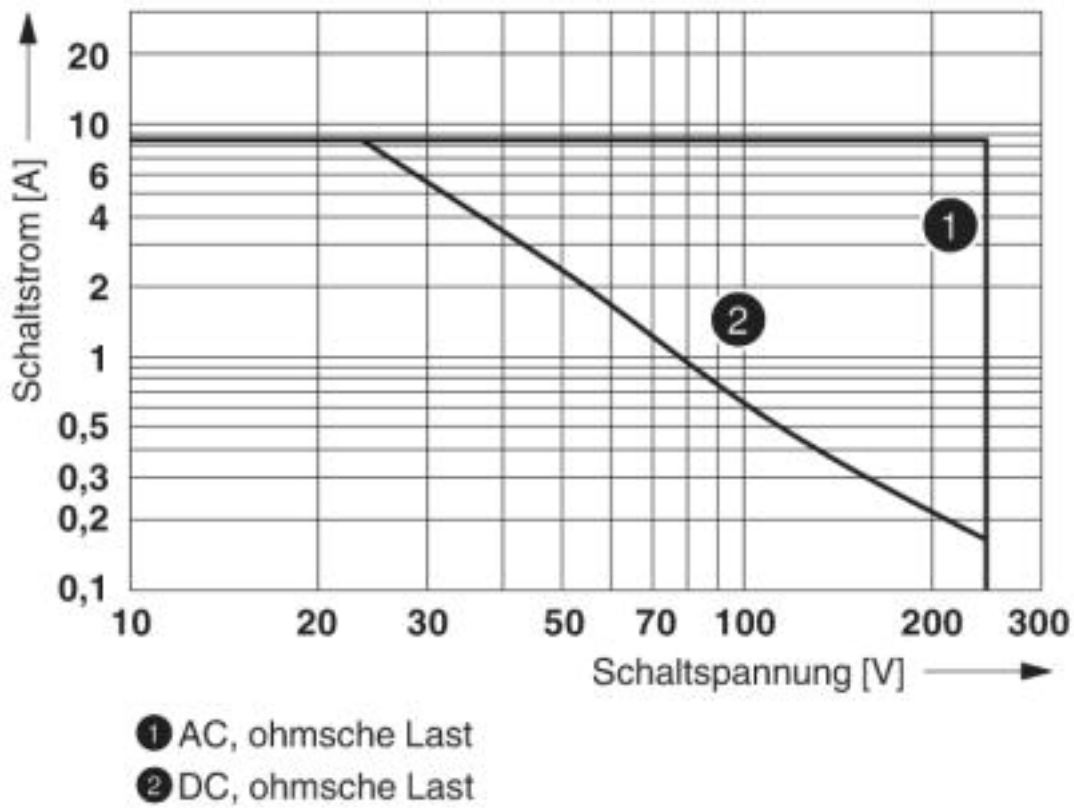
Diagramm



Betriebsspannungsbereich

# Relaismodul - RIF-3-RPT-LDP-24DC/3X21 - 2903294

Diagramm

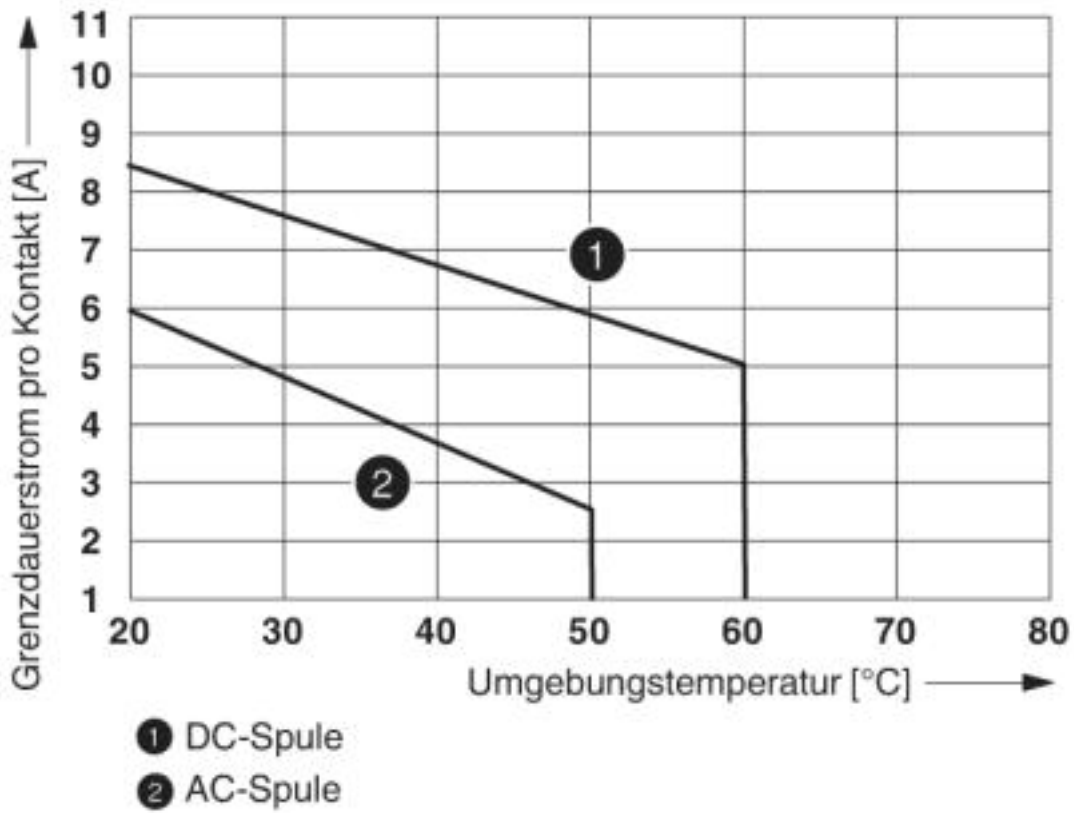


Abschaltleistung



# Relaismodul - RIF-3-RPT-LDP-24DC/3X21 - 2903294

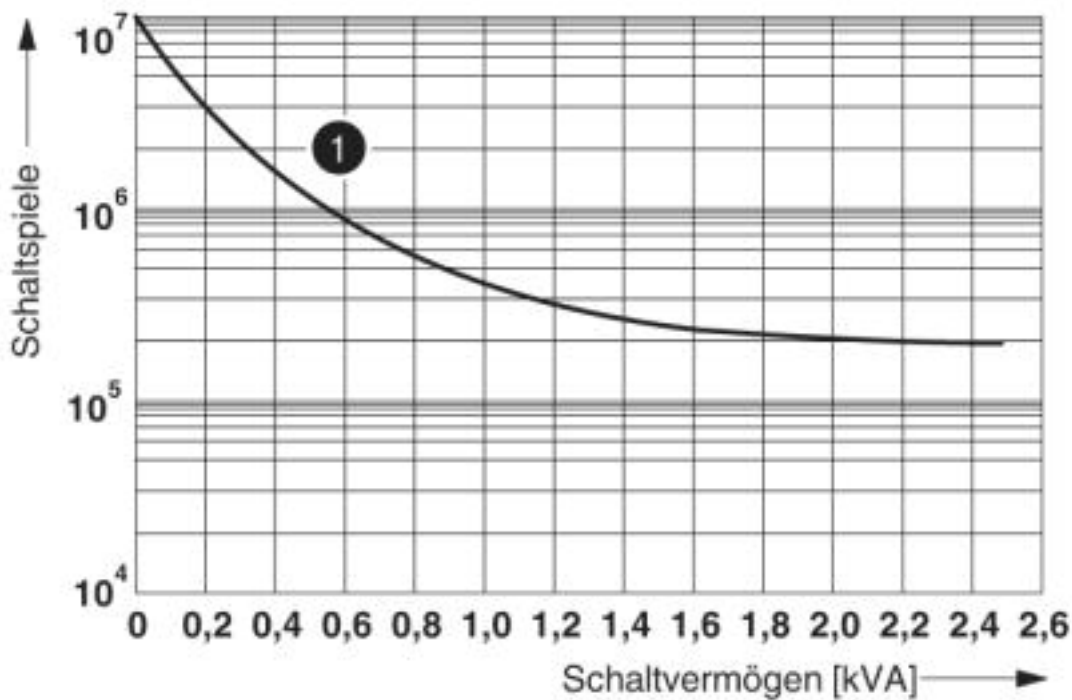
Diagramm



Kontaktderating

# Relaismodul - RIF-3-RPT-LDP-24DC/3X21 - 2903294

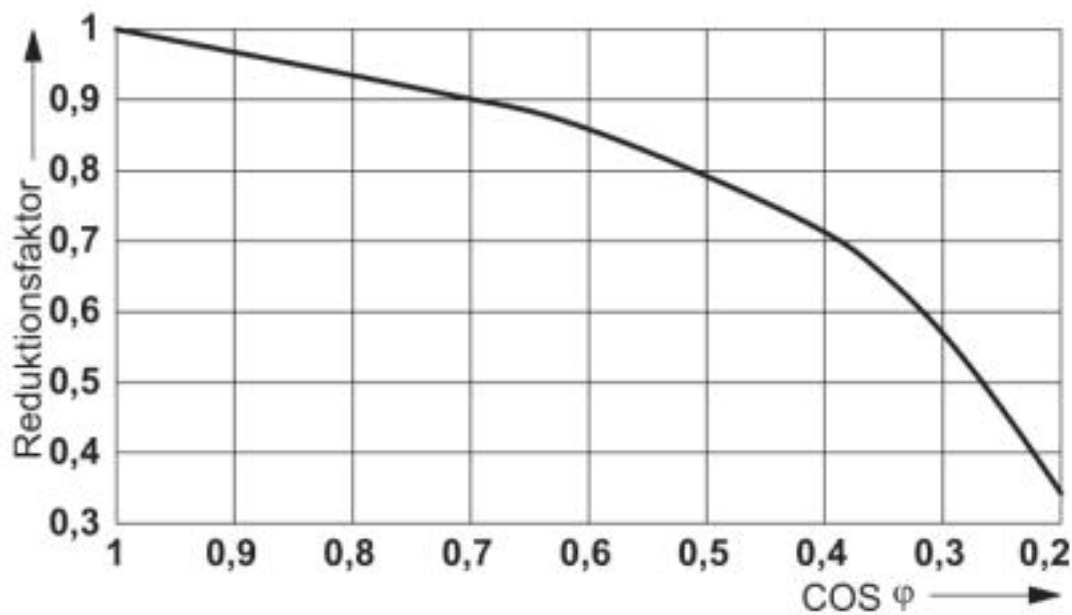
Diagramm



① 250 V AC, ohmsche Last

Elektrische Lebensdauer

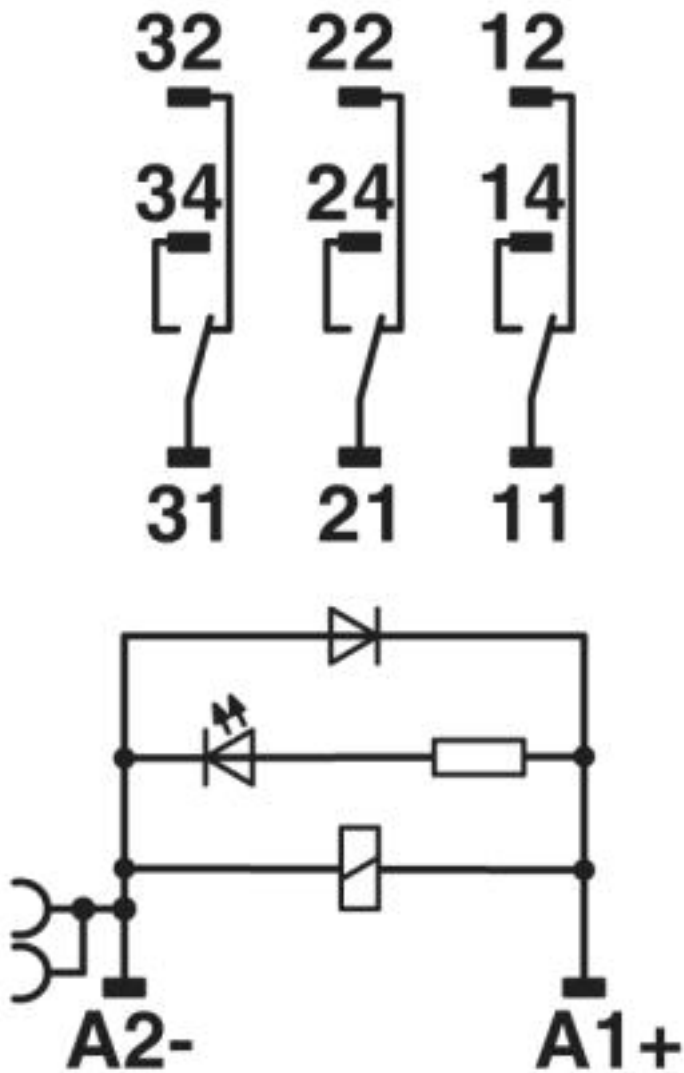
Diagramm



Lebensdauer-Reduktionsfaktor

# Relaismodul - RIF-3-RPT-LDP-24DC/3X21 - 2903294

Schaltplan



DC-Spule

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