

## Relaismodul - RIF-4-RPT-LV-120AC/3X21 - 2903277

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, steckbarem Anzeige-/ Entstörmodul und Haltebügel. Eingangsspannung: 120 V AC, 3 Wechsler

Abbildung zeigt 24 V DC Variante

### Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	5
GTIN	4046356731669

### Technische Daten

#### Maße

Breite	43 mm
Höhe	111 mm
Tiefe	90 mm

#### Umgebungsbedingungen

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

#### Erregerseite

Eingangsnennspannung $U_N$	120 V AC
Eingangsspannungsbereich bezogen auf $U_N$	(Siehe Diagramm)
Nenningangstrom bei $U_N$	24 mA
Ansprechzeit typisch	5 ms ... 25 ms
Rückfallzeitbereich typisch	5 ms ... 20 ms
Betriebsspannungsanzeige	LED gelb
Schutzbeschaltung	Varistor

#### Kontaktseite

Kontaktausführung	3 Wechsler
Kontaktmaterial	AgNi
Schaltspannung maximal	440 V AC
Schaltspannung maximal	250 V DC
Schaltspannung minimal	10 V (bei 24 mA)
Einschaltstrom maximal	50 A (20 ms, Schließer)
Schaltstrom minimal	10 mA (bei 24 V)
Grenzdauerstrom	8 A (Siehe Diagramm)

# Relaismodul - RIF-4-RPT-LV-120AC/3X21 - 2903277

## Technische Daten

### Kontaktseite

Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal	216 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	2250 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 <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt starr max	1,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel min	0,14 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel max	1,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse min	0,14 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse max	1,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse min	0,14 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse max	1,5 mm <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt starr max	2,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel min	0,14 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel max	2,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse min	0,14 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse max	2,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse min	0,14 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse max	2,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt AWG/kcmil min	26

# Relaismodul - RIF-4-RPT-LV-120AC/3X21 - 2903277

## Technische Daten

### Anschlussdaten

Leiterquerschnitt AWG/kcmil max	14
Abisolierlänge	10 mm

### Allgemein

Prüfspannung Relaiswicklung/Relaiskontakt	2,5 kV <sub>eff</sub> (50 Hz, 1 min.)
Prüfspannung Relaiskontakt/Relaiskontakt	2,5 kV <sub>eff</sub> (50 Hz, 1 min.)
Betriebsart	100 % ED
Schutzart	IP20 (Relaissockel)
Schutzart	RT I (Relais)
Lebensdauer mechanisch	ca. 10 <sup>7</sup> 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-LV-120AC/3X21 - 2903277

## 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-LV-120AC/3X21 - 2903277

### 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-LV-120AC/3X21 - 2903277

## 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-LV-120AC/3X21 - 2903277

### Zubehör

---

MPS-IH BK - 0201731



### Klemmenmarker unbeschriftet

---

ZB 5 :UNBEDRUCKT - 1050004



ZB 15:UNBEDRUCKT - 0811972

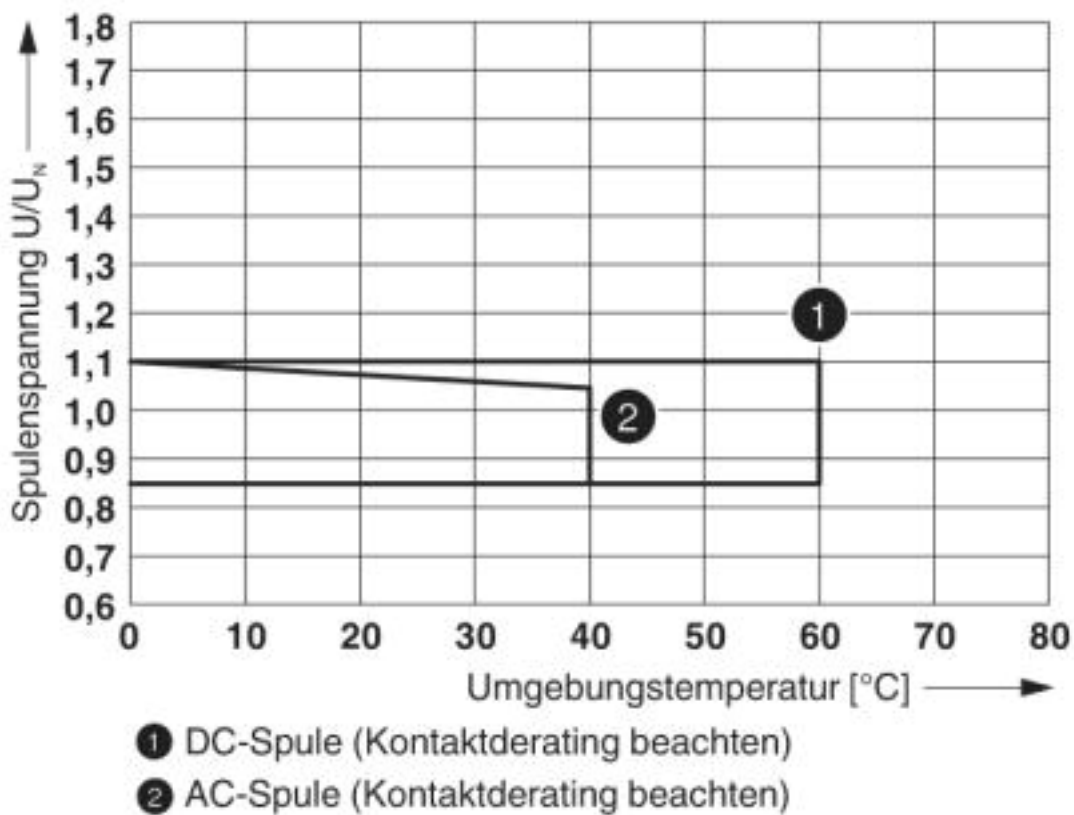


### Zeichnungen

---

# Relaismodul - RIF-4-RPT-LV-120AC/3X21 - 2903277

Diagramm

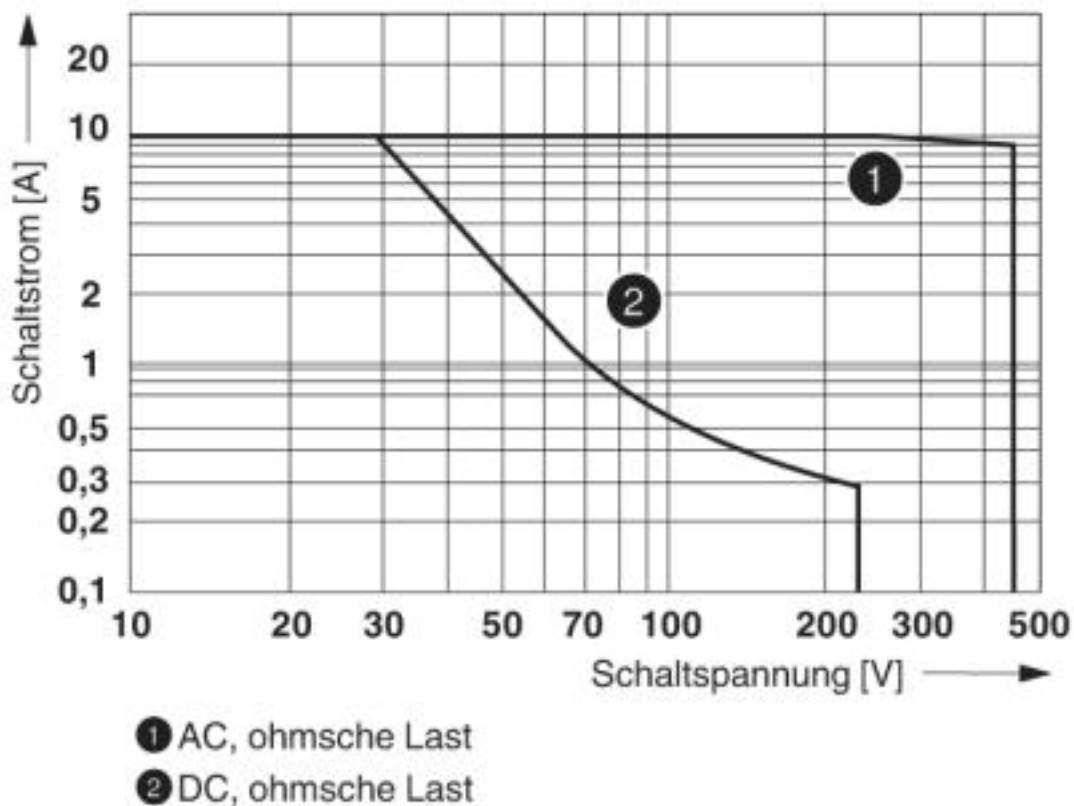


Betriebsspannungsbereich



# Relaismodul - RIF-4-RPT-LV-120AC/3X21 - 2903277

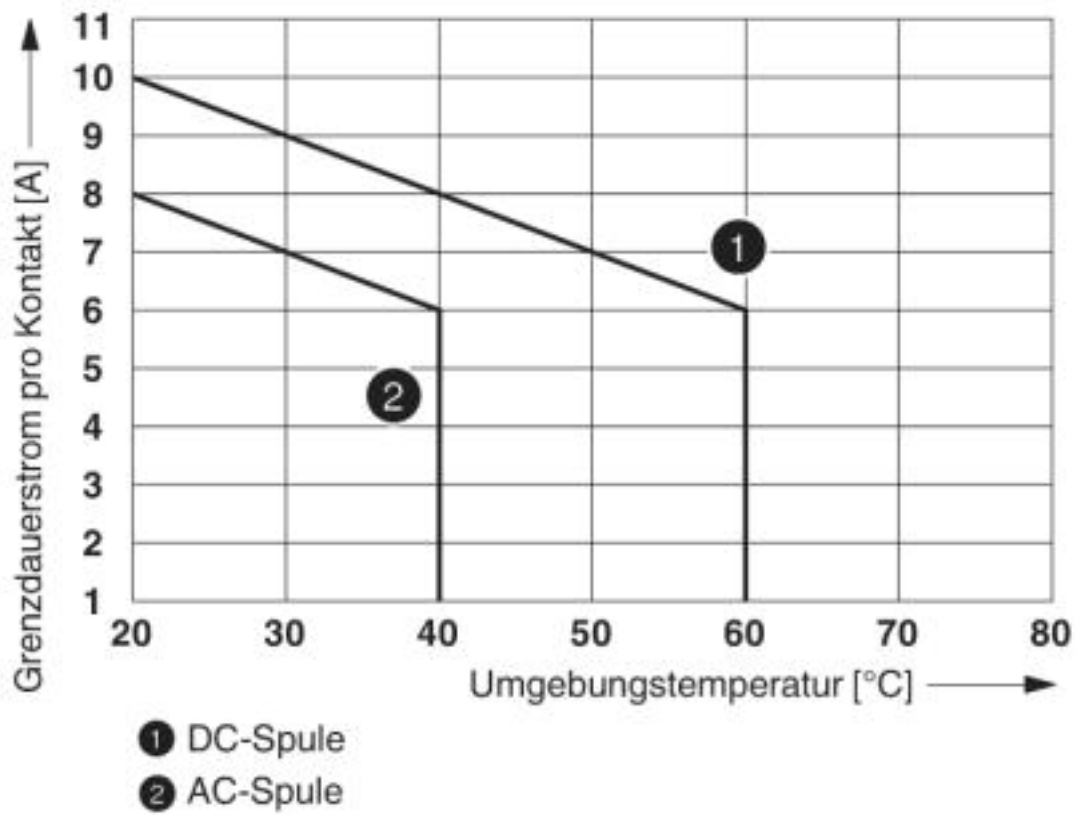
Diagramm



Abschaltleistung

# Relaismodul - RIF-4-RPT-LV-120AC/3X21 - 2903277

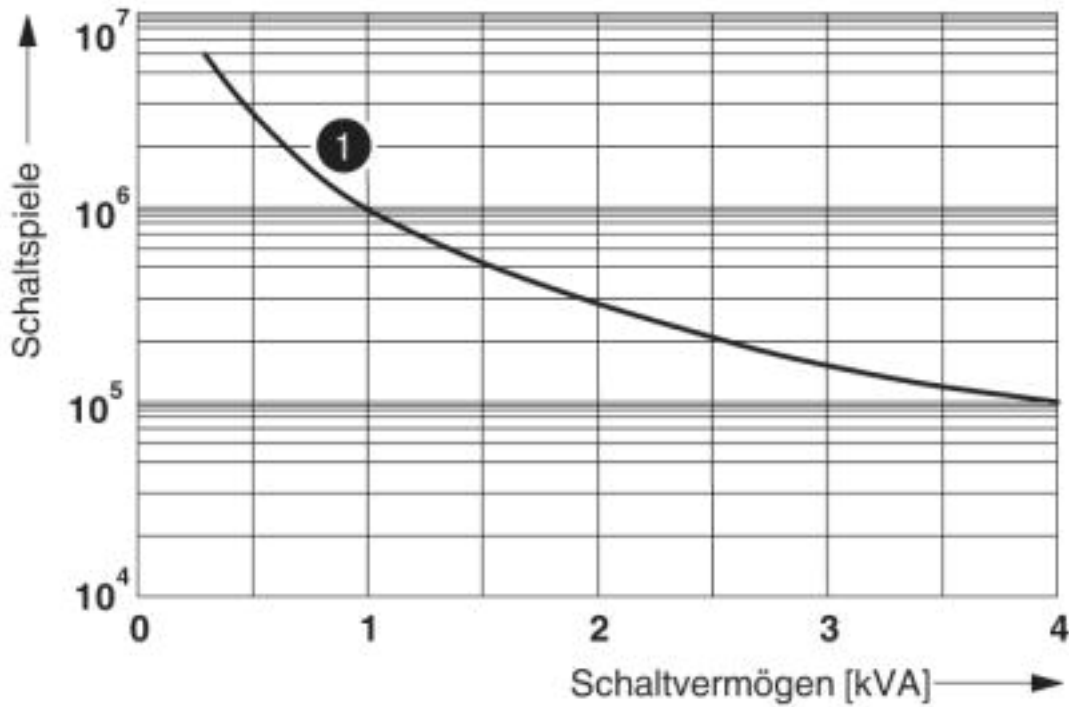
Diagramm



Kontaktderating

# Relaismodul - RIF-4-RPT-LV-120AC/3X21 - 2903277

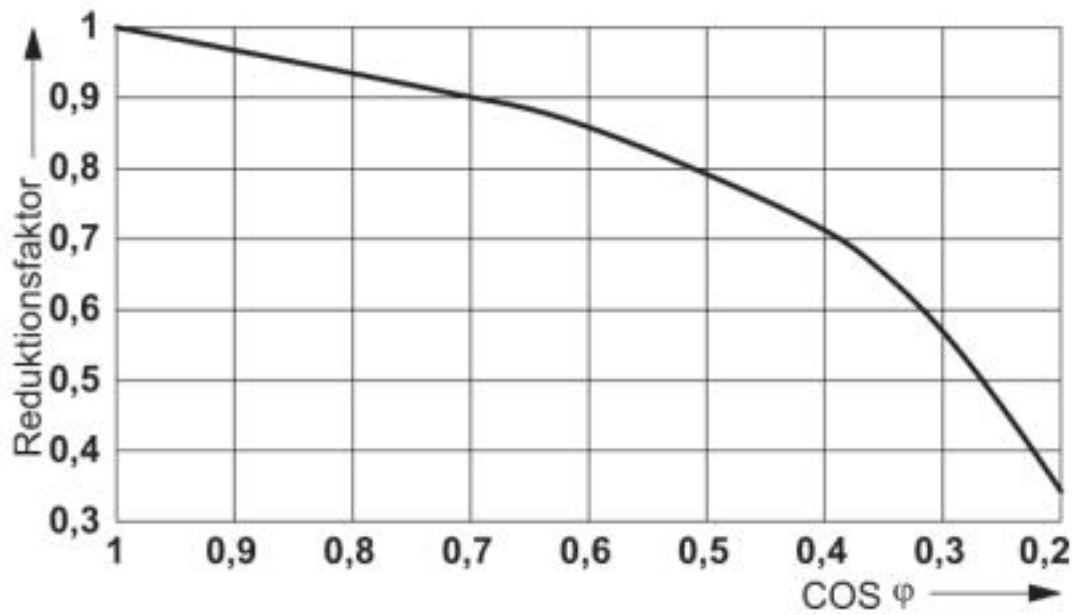
Diagramm



❶ 250 V AC, ohmsche Last

Elektrische Lebensdauer

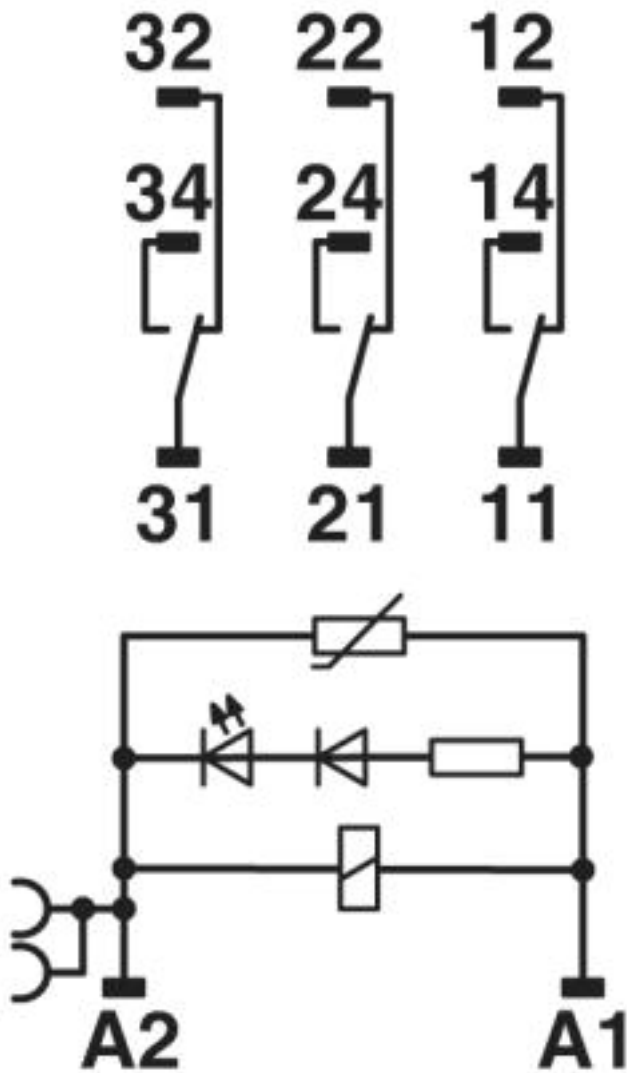
Diagramm



Lebensdauer-Reduktionsfaktor

# Relaismodul - RIF-4-RPT-LV-120AC/3X21 - 2903277

Schaltplan



AC-Spule

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