

# Relaismodul - RIF-0-RPT-12DC/ 1 - 2903362

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 mit Auswerfer und Leistungskontaktrelais. Eingangsspannung: 12 V DC, 1 Schließer



## Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	10
GTIN	4046356731959

## Technische Daten

### Maße

Breite	6,2 mm
Höhe	93 mm
Tiefe	66 mm

### Umgebungsbedingungen

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

### Erregerseite

Eingangsnennspannung $U_N$	12 V DC
Eingangsspannungsbereich bezogen auf $U_N$	(Siehe Diagramm)
Nenningangsstrom bei $U_N$	16 mA
Ansprechzeit typisch	5 ms
Rückfallzeit typisch	8 ms
Betriebsspannungsanzeige	LED gelb
Schutzbeschaltung	Freilaufdiode

### Kontaktseite

Kontaktausführung	1 Schließer
Kontaktmaterial	AgSnO
Schaltspannung maximal	250 V AC/DC
Schaltspannung minimal	5 V (bei 100 mA)
Schaltstrom minimal	10 mA (bei 12 V)
Grenzdauerstrom	6 A

# Relaismodul - RIF-0-RPT-12DC/ 1 - 2903362

## Technische Daten

### Kontaktseite

Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal	140 W (bei 24 V DC)
Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal	20 W (bei 48 V DC)
Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal	18 W (bei 60 V DC)
Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal	23 W (bei 110 V DC)
Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal	40 W (bei 220 V DC)
Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal	1500 VA (bei 250 V AC)
Schaltvermögen nach DIN VDE 0660/IEC 60947	1 A (24 V (DC13))
Schaltvermögen nach DIN VDE 0660/IEC 60947	3 A (230 V (AC 15))

### Anschlussdaten

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

### Allgemein

Prüfspannung Relaiswicklung/Relaiskontakt	4 kV <sub>eff</sub> (50 Hz, 1 min.)
Betriebsart	100 % ED
Schutzart	IP20 (Relaissockel)
Schutzart	RT III (Relais)
Lebensdauer mechanisch	ca. 2 x 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

# Relaismodul - RIF-0-RPT-12DC/ 1 - 2903362

## 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

## Zubehör

### Brücke

FBS 2-6 - 3030336



FBS 3-6 - 3030242



# Relaismodul - RIF-0-RPT-12DC/ 1 - 2903362

## Zubehör

FBS 4-6 - 3030255



FBS 5-6 - 3030349



FBS 10-6 - 3030271



FBS 20-6 - 3030365



FBS 50-6 - 3032224



FBS 2-6 BU - 3036932



# Relaismodul - RIF-0-RPT-12DC/ 1 - 2903362

## Zubehör

---

FBS 3-6 BU - 3036945



FBS 4-6 BU - 3036958



FBS 5-6 BU - 3036961



FBS 10-6 BU - 3032198



FBS 20-6 BU - 3032208



# Relaismodul - RIF-0-RPT-12DC/ 1 - 2903362

## Zubehör

FBS 50-6 BU - 3032211



FBS 2-6 GY - 3032237



FBS 3-6 GY - 3032240



FBS 4-6 GY - 3032279



FBS 5-6 GY - 3032266



FBS 10-6 GY - 3032253

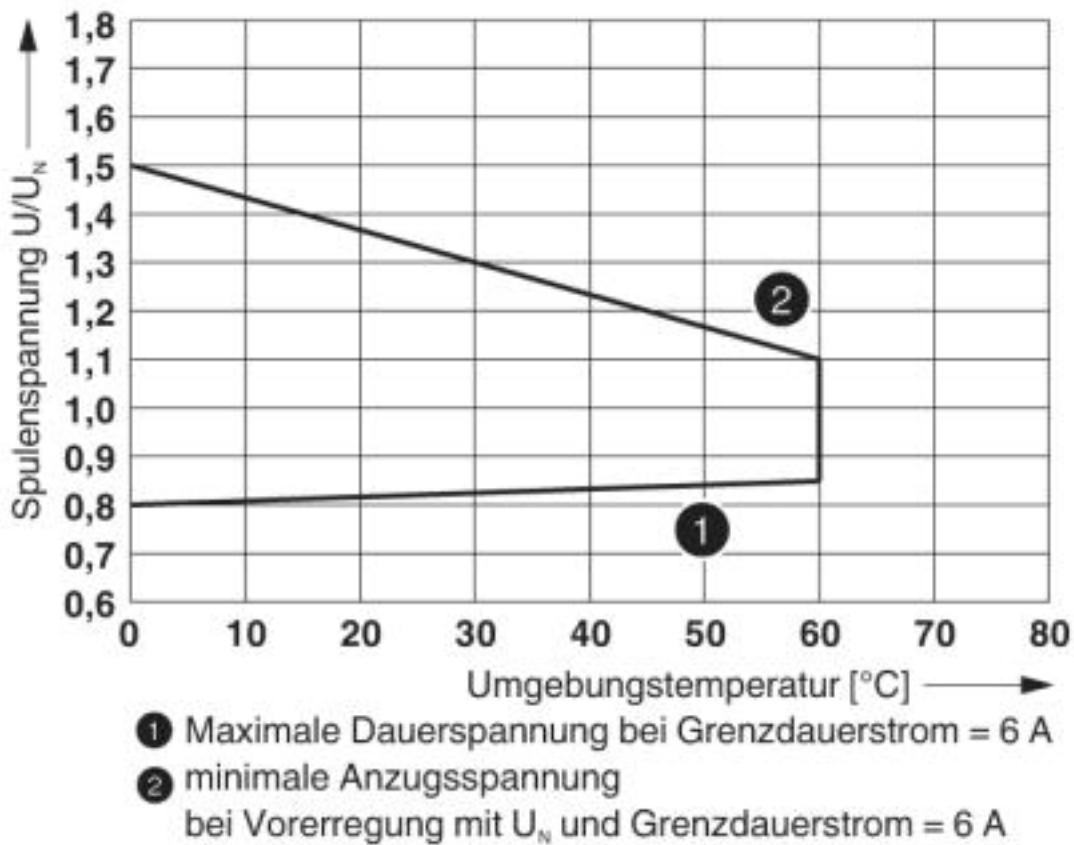


# Relaismodul - RIF-0-RPT-12DC/ 1 - 2903362

Zubehör

Zeichnungen

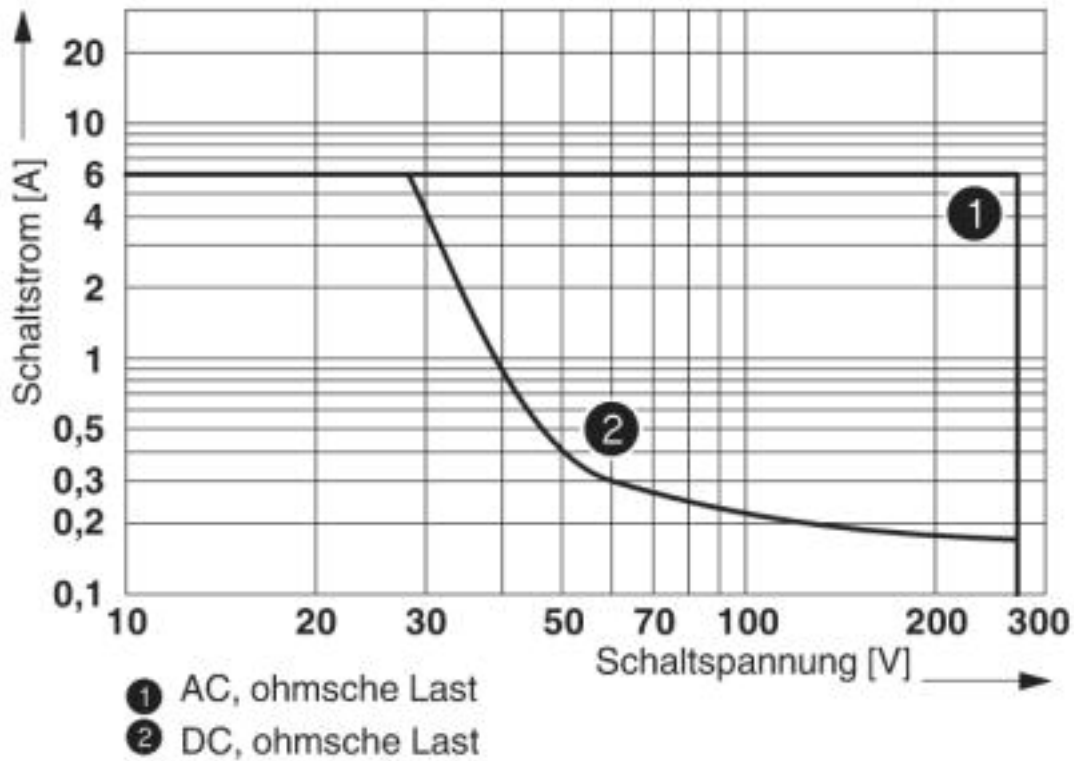
Diagramm



Betriebsspannungsbereich

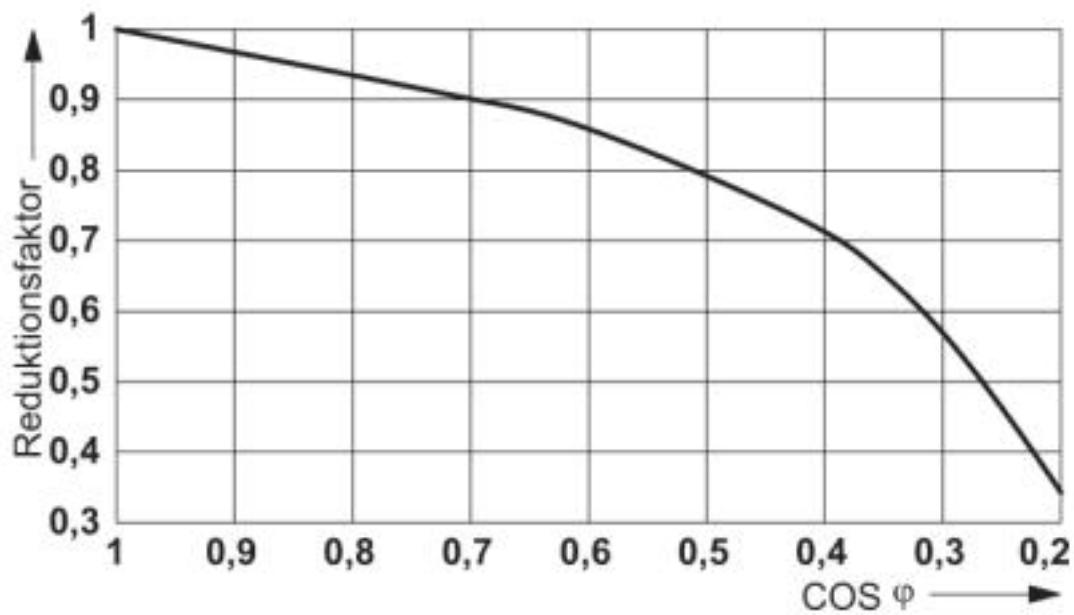
# Relaismodul - RIF-0-RPT-12DC/ 1 - 2903362

Diagramm



Abschaltleistung

Diagramm

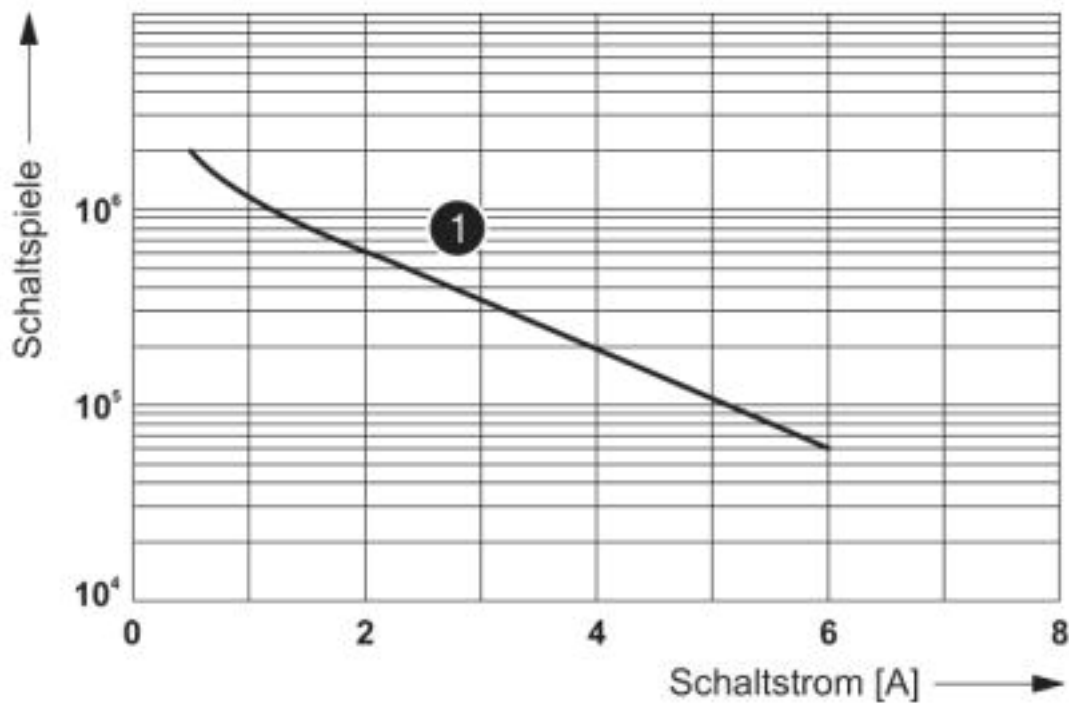


Lebensdauer-Reduktionsfaktor



# Relaismodul - RIF-0-RPT-12DC/ 1 - 2903362

Diagramm

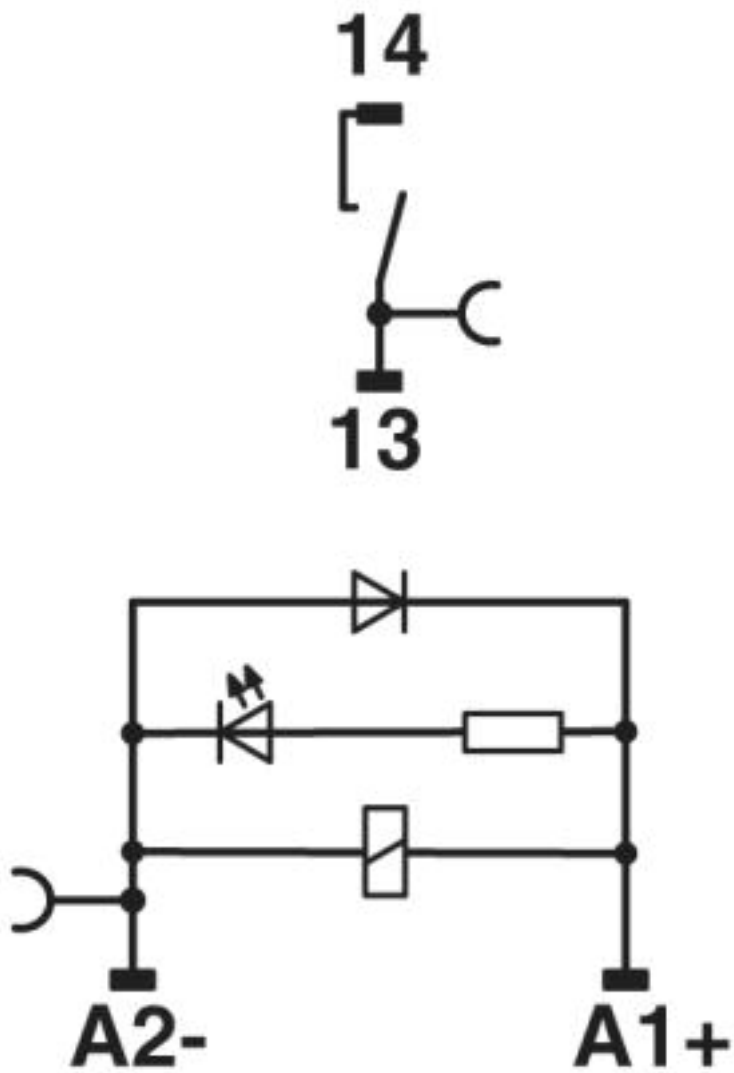


① 250 V AC, ohmsche Last

Elektrische Lebensdauer

# Relaismodul - RIF-0-RPT-12DC/ 1 - 2903362

Schaltplan



DC-Spule

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