

# Relaismodul - RIF-0-RPT-24DC/21AU - 2903368

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 Mehrlagengoldkontaktrelais. Eingangsspannung: 24 V DC, 1 Wechsler

## Kaufmännische Daten

<b>Verpackungseinheit</b>	10
<b>GTIN</b>	4046356732963

## Technische Daten

### Maße

<b>Breite</b>	6,2 mm
<b>Höhe</b>	93 mm
<b>Tiefe</b>	78 mm

### Umgebungsbedingungen

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

### Erregerseite

<b>Eingangsnennspannung <math>U_N</math></b>	24 V DC
<b>Eingangsspannungsbereich bezogen auf <math>U_N</math></b>	(Siehe Diagramm)
<b>Nenneingangsstrom bei <math>U_N</math></b>	9 mA
<b>Ansprechzeit typisch</b>	5 ms
<b>Rückfallzeit typisch</b>	8 ms
<b>Betriebsspannungsanzeige</b>	LED gelb
<b>Schutzbeschaltung</b>	Freilaufdiode

### Kontaktseite

<b>Kontaktausführung</b>	1 Wechsler
<b>Kontaktmaterial</b>	AgSnO, hartvergoldet
<b>Schaltspannung maximal</b>	30 V AC
<b>Schaltspannung maximal</b>	36 V DC
<b>Schaltspannung minimal</b>	100 mV (bei 10 mA)
<b>Einschaltstrom maximal</b>	50 mA
<b>Schaltstrom minimal</b>	1 mA
<b>Grenzdauerstrom</b>	50 mA

# Relaismodul - RIF-0-RPT-24DC/21AU - 2903368

## Technische Daten

### Kontaktseite

<b>Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal</b>	1,2 W (bei 24 V DC)
<b>Schaltvermögen nach DIN VDE 0660/IEC 60947</b>	1 A (24 V (DC13))
<b>Schaltvermögen nach DIN VDE 0660/IEC 60947</b>	3 A (230 V (AC 15))
<b>Hinweis</b>	folgende Werte gelten bei zerstörter Goldschicht
<b>Schaltspannung maximal</b>	250 V AC/DC
<b>Schaltspannung minimal</b>	5 V (bei 100 mA)
<b>Grenzdauerstrom</b>	6 A
<b>Schaltstrom minimal</b>	10 mA (bei 12 V)
<b>Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal</b>	140 W (bei 24 V DC)
<b>Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal</b>	20 W (bei 48 V DC)
<b>Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal</b>	18 W (bei 60 V DC)
<b>Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal</b>	23 W (bei 110 V DC)
<b>Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal</b>	40 W (bei 220 V DC)
<b>Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal</b>	1500 VA (bei 250 V AC)

### 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>	4 kV <sub>eff</sub> (50 Hz, 1 min.)
<b>Betriebsart</b>	100 % ED
<b>Schutzart</b>	IP20 (Relaissockel)
<b>Schutzart</b>	RT III (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

# Relaismodul - RIF-0-RPT-24DC/21AU - 2903368

## Technische Daten

### Allgemein

<b>Einbaulage</b>	beliebig
<b>Montagehinweis</b>	anreihbar ohne Abstand

## Klassifikationen

### eCl@ss

<b>eCl@ss 4.0</b>	27371102
<b>eCl@ss 4.1</b>	27371102
<b>eCl@ss 5.0</b>	27371603
<b>eCl@ss 5.1</b>	27371603
<b>eCl@ss 6.0</b>	27371603
<b>eCl@ss 7.0</b>	27371603
<b>eCl@ss 8.0</b>	27371603

### ETIM

<b>ETIM 3.0</b>	EC001456
<b>ETIM 4.0</b>	EC001456
<b>ETIM 5.0</b>	EC001437

### UNSPSC

<b>UNSPSC 6.01</b>	30211917
<b>UNSPSC 7.0901</b>	39121516
<b>UNSPSC 11</b>	39121516
<b>UNSPSC 12.01</b>	39121516
<b>UNSPSC 13.2</b>	39121516

## Zubehör

### Endhalter

CLIPFIX 35 - 3022218



---

### Prüfstecker

# Relaismodul - RIF-0-RPT-24DC/21AU - 2903368

## Zubehör

MPS-MT - 0201744



---

## Isolierhülse

MPS-IH WH - 0201663



MPS-IH RD - 0201676



MPS-IH BU - 0201689



MPS-IH YE - 0201692



## Relaismodul - RIF-0-RPT-24DC/21AU - 2903368

### Zubehör

MPS-IH GN - 0201702



MPS-IH GY - 0201728



MPS-IH BK - 0201731



### Klemmenmarker unbeschriftet

ZB 6:UNBEDRUCKT - 1051003



### Brücke

FBS 2-6 - 3030336



# Relaismodul - RIF-0-RPT-24DC/21AU - 2903368

## Zubehör

FBS 3-6 - 3030242



FBS 4-6 - 3030255



FBS 5-6 - 3030349



FBS 10-6 - 3030271



FBS 20-6 - 3030365



FBS 50-6 - 3032224



# Relaismodul - RIF-0-RPT-24DC/21AU - 2903368

## Zubehör

---

FBS 2-6 BU - 3036932



FBS 3-6 BU - 3036945



FBS 4-6 BU - 3036958



FBS 5-6 BU - 3036961



FBS 10-6 BU - 3032198



# Relaismodul - RIF-0-RPT-24DC/21AU - 2903368

## Zubehör

FBS 20-6 BU - 3032208



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





# Relaismodul - RIF-0-RPT-24DC/21AU - 2903368

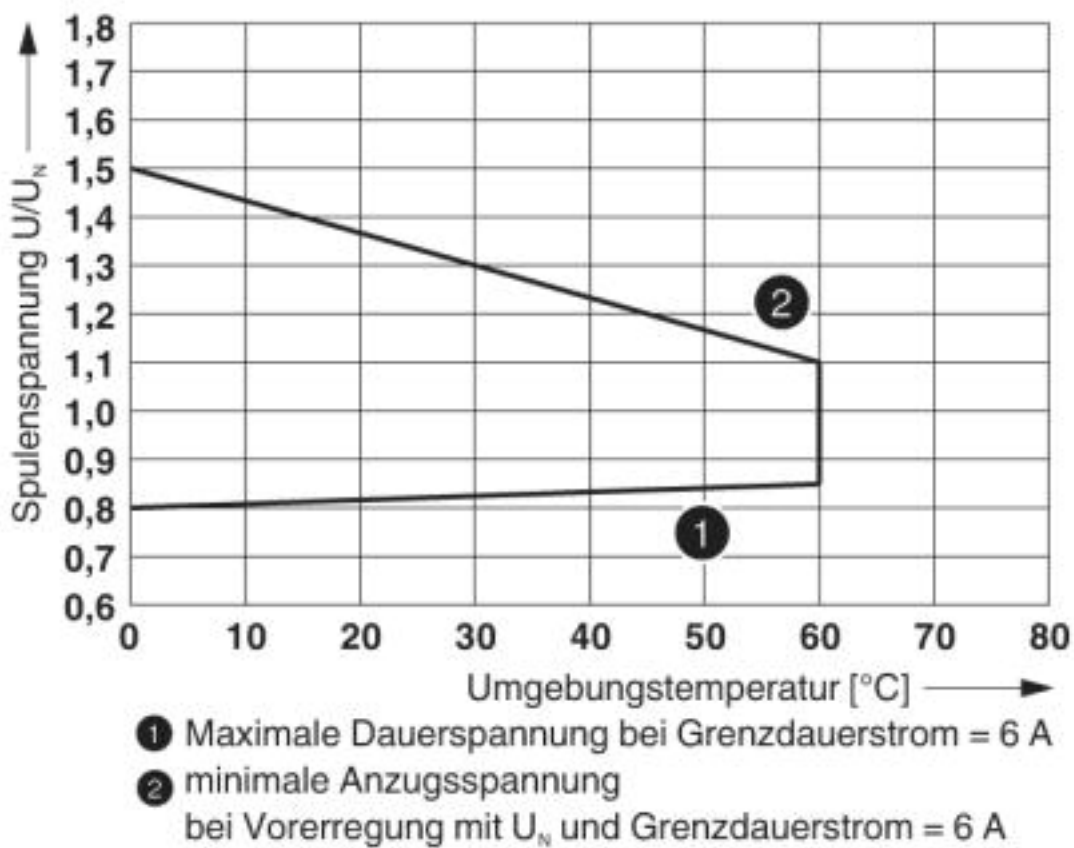
## Zubehör

FBS 10-6 GY - 3032253



## Zeichnungen

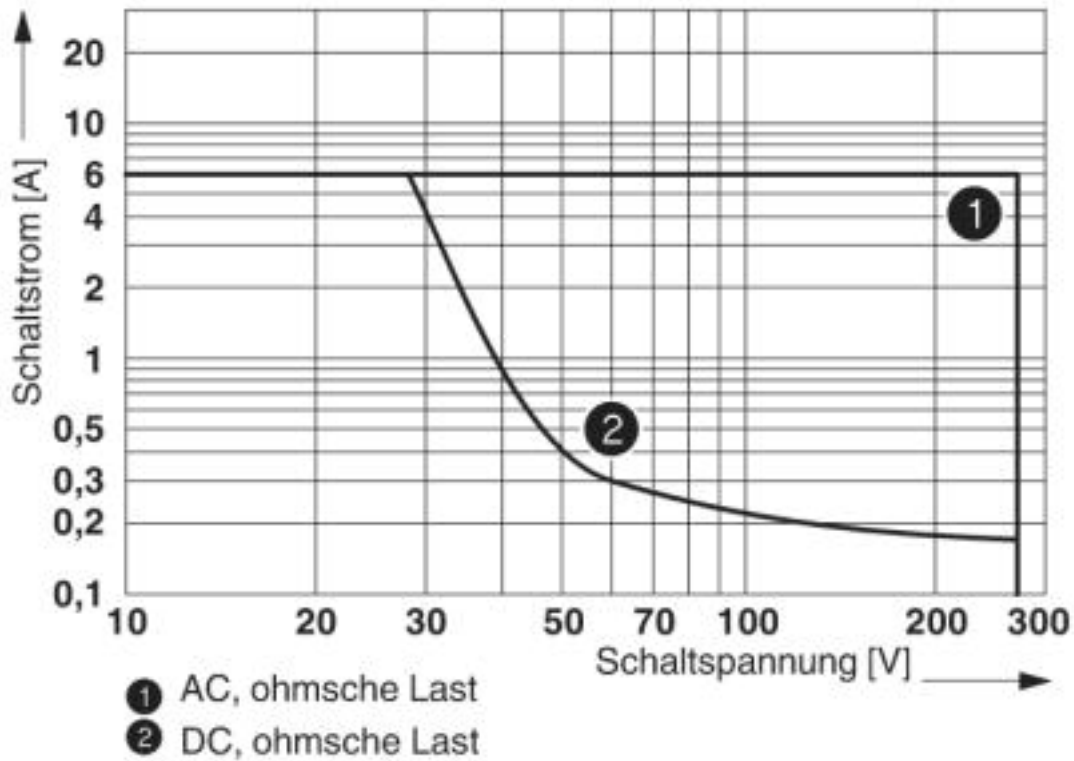
Diagramm



Betriebsspannungsbereich

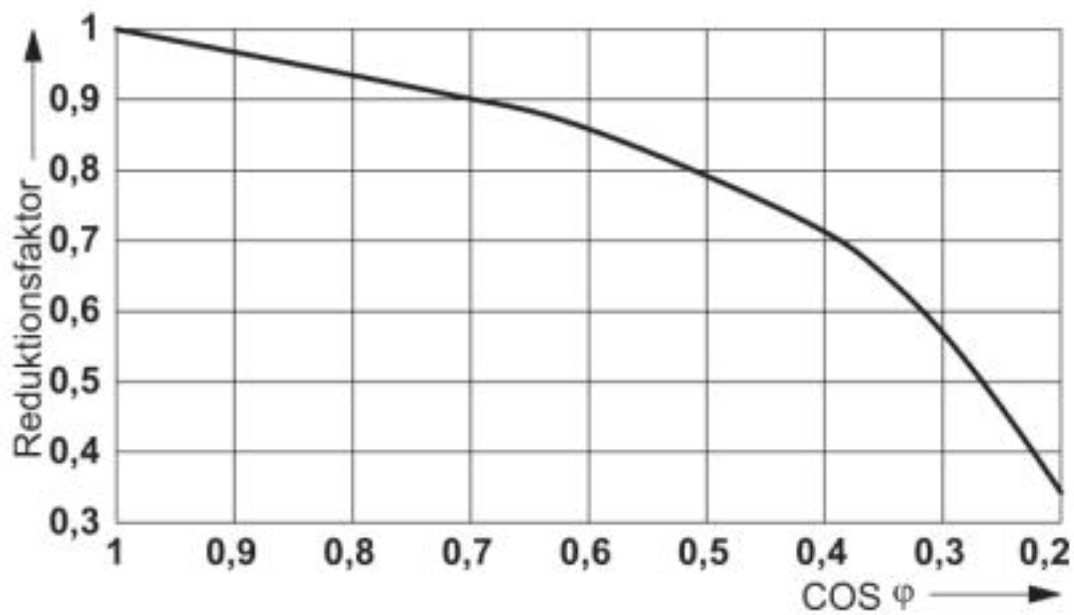
# Relaismodul - RIF-0-RPT-24DC/21AU - 2903368

Diagramm



Abschaltleistung

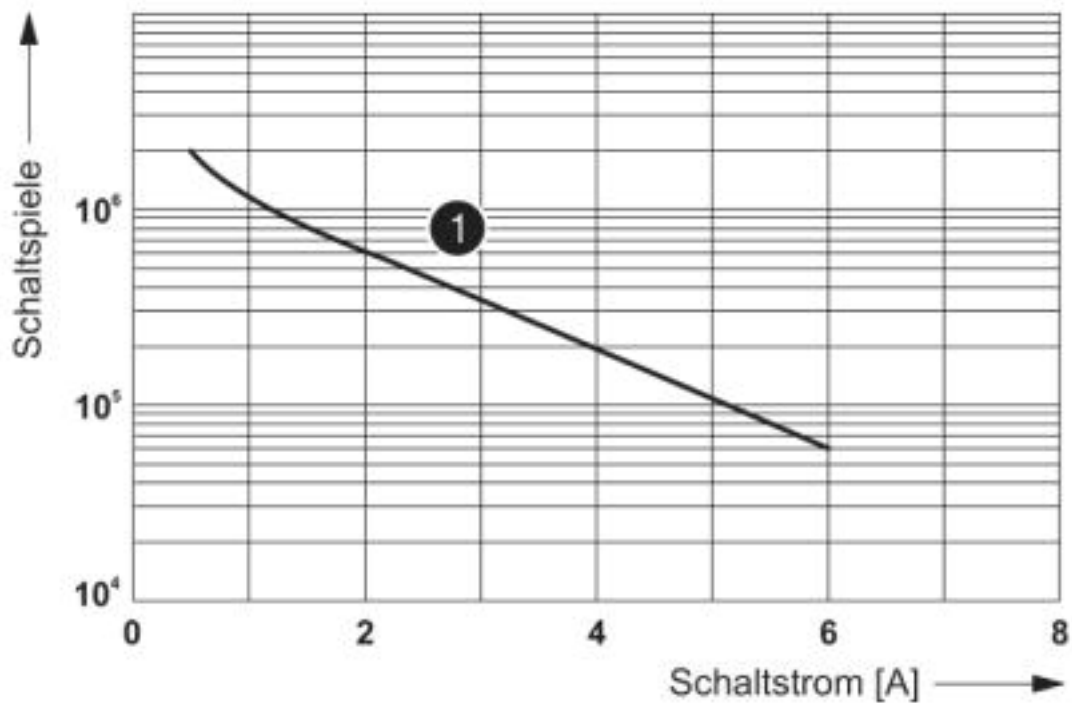
Diagramm



Lebensdauer-Reduktionsfaktor

# Relaismodul - RIF-0-RPT-24DC/21AU - 2903368

Diagramm

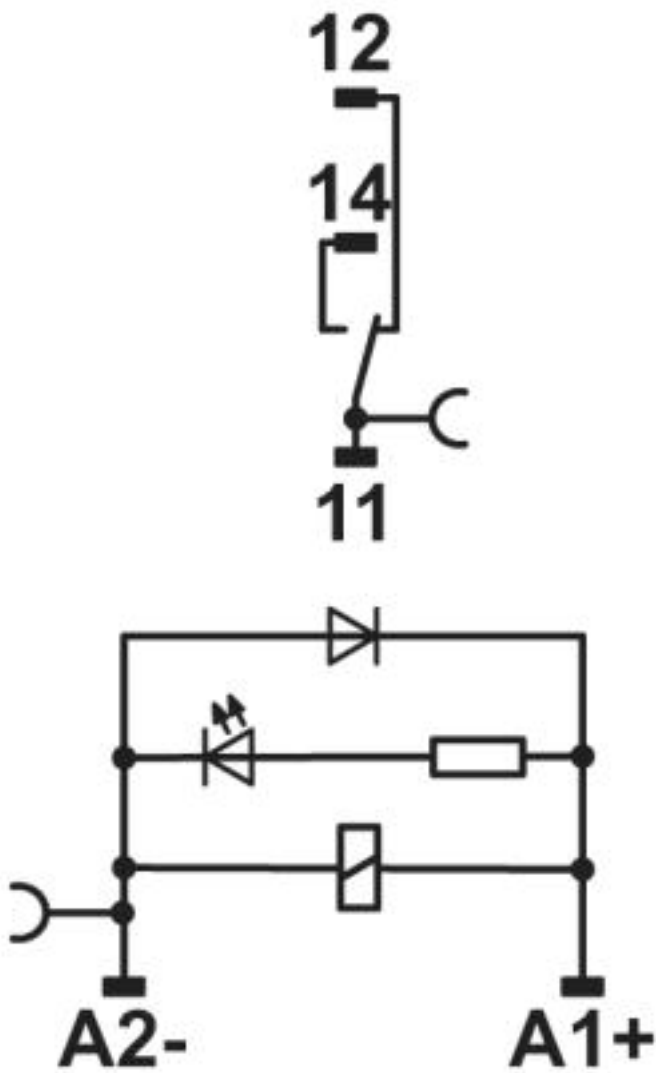


① 250 V AC, ohmsche Last

Elektrische Lebensdauer

# Relaismodul - RIF-0-RPT-24DC/21AU - 2903368

Schaltplan



DC-Spule

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