

# Relaismodul - RIF-0-RSC-12DC/ 1 - 2903367

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://phoenixcontact.de/download>)



Vormontiertes Relaismodul mit Schraubanschluss, bestehend aus: Relaissockel mit Auswerfer und Leistungskontaktrelais. Kontaktausführung: 1 Schließer. Eingangsspannung: 12 V DC

Abbildung zeigt 24 V DC Variante



## Kaufmännische Daten

<b>Verpackungseinheit</b>	10
<b>GTIN</b>	4046356732956

## Technische Daten

### Hinweis

<b>Nutzungsbeschränkung</b>	EMV: Klasse-A-Produkt, siehe Herstellererklärung im Downloadbereich
-----------------------------	---

### Maße

<b>Breite</b>	6,2 mm
<b>Höhe</b>	84 mm
<b>Tiefe</b>	68 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>	12 V DC
<b>Eingangsspannungsbereich bezogen auf <math>U_N</math></b>	siehe Diagramm
<b>Typischer Eingangsstrom bei <math>U_N</math></b>	16 mA
<b>Ansprechzeit typisch</b>	5 ms
<b>Rückfallzeit typisch</b>	8 ms
<b>Spulenspannung</b>	12 V DC
<b>Schutzbeschaltung</b>	Freilaufdiode
<b>Betriebsspannungsanzeige</b>	LED gelb
<b>Verlustleistung bei Nennbedingung</b>	0,19 W

### Kontaktseite

# Relaismodul - RIF-0-RSC-12DC/ 1 - 2903367

## Technische Daten

### Kontaktseite

<b>KontaktAusführung</b>	1 Schließer
<b>Art des Schaltkontaktes</b>	Einfachkontakt
<b>Kontaktmaterial</b>	AgSnO
<b>Schaltspannung maximal</b>	250 V AC/DC
<b>Schaltspannung minimal</b>	5 V (bei 100 mA)
<b>Schaltstrom minimal</b>	10 mA (bei 12 V)
<b>Einschaltstrom maximal</b>	10 A (4 s)
<b>Grenzdauerstrom</b>	6 A
<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)
<b>Schaltvermögen nach DIN VDE 0660/IEC 60947</b>	1 A (bei 24 V, DC13)
<b>Schaltvermögen nach DIN VDE 0660/IEC 60947</b>	0,2 A (bei 110 V, DC13)
<b>Schaltvermögen nach DIN VDE 0660/IEC 60947</b>	0,1 A (bei 220 V, DC13)
<b>Schaltvermögen nach DIN VDE 0660/IEC 60947</b>	3 A (bei 24 V, AC15)
<b>Schaltvermögen nach DIN VDE 0660/IEC 60947</b>	3 A (bei 120 V, AC15)
<b>Schaltvermögen nach DIN VDE 0660/IEC 60947</b>	3 A (bei 230 V, AC15)

### Anschlussdaten Eingangsseite

<b>Benennung Anschluss</b>	Erregerseite
<b>Anschlussart</b>	Schraubanschluss
<b>Abisolierlänge</b>	7 mm
<b>Leiterquerschnitt starr</b>	0,5 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
<b>Leiterquerschnitt flexibel</b>	0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
<b>Leiterquerschnitt flexibel</b>	0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse)
<b>Leiterquerschnitt flexibel</b>	0,5 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)
<b>Leiterquerschnitt AWG</b>	20 ... 12
<b>Anzugsdrehmoment</b>	0,5 Nm

### Anschlussdaten Ausgangsseite

<b>Benennung Anschluss</b>	Kontaktseite
<b>Anschlussart</b>	Schraubanschluss
<b>Abisolierlänge</b>	7 mm
<b>Leiterquerschnitt starr</b>	0,5 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
<b>Leiterquerschnitt flexibel</b>	0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
<b>Leiterquerschnitt flexibel</b>	0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse)
<b>Leiterquerschnitt flexibel</b>	0,5 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)
<b>Leiterquerschnitt AWG</b>	20 ... 12
<b>Anzugsdrehmoment</b>	0,5 Nm

# Relaismodul - RIF-0-RSC-12DC/ 1 - 2903367

## Technische Daten

### 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. 2x 10 <sup>7</sup> Schaltspiele
<b>Einbaulage</b>	beliebig
<b>Montagehinweis</b>	anreihbar ohne Abstand

### Normen und Bestimmungen

<b>Normen/Bestimmungen</b>	DIN EN 50178
<b>Bemessungsisolationsspannung</b>	250 V AC
<b>Bemessungsstoßspannung</b>	6 kV
<b>Isolierung</b>	sichere Trennung
<b>Verschmutzungsgrad</b>	2
<b>Überspannungskategorie</b>	III

### Environmental Product Compliance

<b>China RoHS</b>	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung (EFUP): 50 Jahre
<b>China RoHS</b>	Informationen über gefährliche Substanzen finden Sie in der Herstellererklärung unter dem Reiter "Downloads"

## Kaufmännische Daten

### eCl@ss

<b>eCl@ss 5.0</b>	27371601
<b>eCl@ss 5.1</b>	27371601
<b>eCl@ss 6.0</b>	27371601
<b>eCl@ss 7.0</b>	27371601
<b>eCl@ss 8.0</b>	27371601
<b>eCl@ss 9.0</b>	27371601

### ETIM

<b>ETIM 2.0</b>	EC001437
<b>ETIM 3.0</b>	EC001437
<b>ETIM 4.0</b>	EC001437
<b>ETIM 5.0</b>	EC001437
<b>ETIM 6.0</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>	39122334

# Relaismodul - RIF-0-RSC-12DC/ 1 - 2903367

Zubehör

## Steckbrücke

FBS 2-6 - 3030336



FBS 3-6 - 3030242



FBS 4-6 - 3030255



FBS 5-6 - 3030349



FBS 10-6 - 3030271



# Relaismodul - RIF-0-RSC-12DC/ 1 - 2903367

## Zubehör

FBS 20-6 - 3030365



FBS 50-6 - 3032224



FBS 2-6 BU - 3036932



FBS 3-6 BU - 3036945



FBS 4-6 BU - 3036958



FBS 5-6 BU - 3036961



# Relaismodul - RIF-0-RSC-12DC/ 1 - 2903367

## Zubehör

---

FBS 10-6 BU - 3032198



FBS 20-6 BU - 3032208



FBS 50-6 BU - 3032211



FBS 2-6 GY - 3032237



FBS 3-6 GY - 3032240



## Relaismodul - RIF-0-RSC-12DC/ 1 - 2903367

### Zubehör

FBS 4-6 GY - 3032279



FBS 5-6 GY - 3032266



FBS 10-6 GY - 3032253



### **Klemmenmarker unbeschriftet**

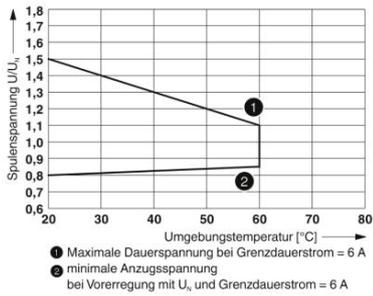
ZB 6:UNBEDRUCKT - 1051003



### Zeichnungen

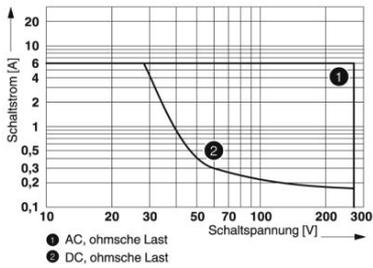
# Relaismodul - RIF-0-RSC-12DC/ 1 - 2903367

## Diagramm



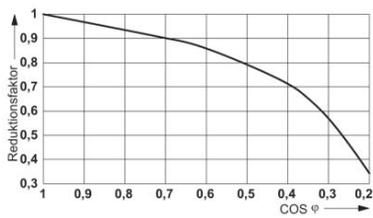
## Betriebsspannungsbereich

## Diagramm



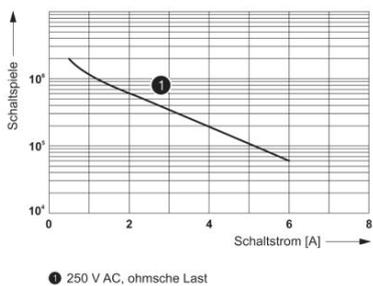
## Abschaltleistung

## Diagramm



## Lebensdauer-Reduktionsfaktor

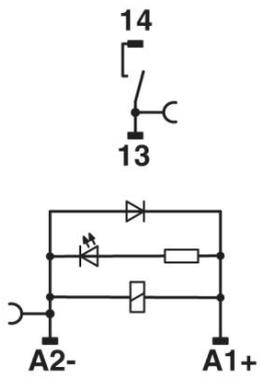
## Diagramm



## Elektrische Lebensdauer

# Relaismodul - RIF-0-RSC-12DC/ 1 - 2903367

Schaltplan



DC-Spule

Phoenix Contact 2016 © - all rights reserved  
<http://www.phoenixcontact.com>