

# Relaismodul - RIF-3-RSC-LDP-24DC/3X21 - 2903300

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



## Kaufmännische Daten

<b>Verpackungseinheit</b>	5
<b>GTIN</b>	4046356732673

## Technische Daten

### Hinweis

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

### Maße

<b>Breite</b>	40 mm
<b>Höhe</b>	96 mm
<b>Tiefe</b>	90 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>Typischer Eingangsstrom bei <math>U_N</math></b>	60 mA
<b>Ansprechzeit typisch</b>	18 ms
<b>Rückfallzeit typisch</b>	20 ms
<b>Spulenspannung</b>	24 V DC
<b>Schutzbeschaltung</b>	Freilaufdiode
<b>Betriebsspannungsanzeige</b>	LED gelb
<b>Verlustleistung bei Nennbedingung</b>	1,44 W

### Kontaktseite

<b>Kontaktausführung</b>	3 Wechsler
--------------------------	------------

# Relaismodul - RIF-3-RSC-LDP-24DC/3X21 - 2903300

## Technische Daten

### Kontaktseite

<b>Art des Schaltkontaktes</b>	Einfachkontakt
<b>Kontaktmaterial</b>	AgNi
<b>Schaltspannung maximal</b>	250 V AC/DC
<b>Schaltspannung minimal</b>	10 V (bei 24 mA)
<b>Schaltstrom minimal</b>	10 mA (bei 24 V)
<b>Einschaltstrom maximal</b>	30 A (20 ms, Schließer)
<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 (bei 24 V, DC13)
<b>Schaltvermögen nach DIN VDE 0660/IEC 60947</b>	0,22 A (bei 120 V, DC13)
<b>Schaltvermögen nach DIN VDE 0660/IEC 60947</b>	0,11 A (bei 250 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>	1,5 A (bei 240 V, AC15)

### Anschlussdaten Eingangsseite

<b>Benennung Anschluss</b>	Erregerseite
<b>Anschlussart</b>	Schraubanschluss
<b>Abisolierlänge</b>	8 mm
<b>Leiterquerschnitt starr</b>	0,14 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
<b>Leiterquerschnitt flexibel</b>	0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
<b>Leiterquerschnitt AWG</b>	26 ... 10

### Anschlussdaten Ausgangsseite

<b>Benennung Anschluss</b>	Kontaktseite
<b>Anschlussart</b>	Schraubanschluss
<b>Abisolierlänge</b>	8 mm
<b>Leiterquerschnitt starr</b>	0,14 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
<b>Leiterquerschnitt flexibel</b>	0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
<b>Leiterquerschnitt AWG</b>	26 ... 10

### 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. 2x 10 <sup>7</sup> Schaltspiele

# Relaismodul - RIF-3-RSC-LDP-24DC/3X21 - 2903300

## Technische Daten

### Allgemein

<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>	4 kV
<b>Isolierung</b>	Basisisolierung
<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>	30211916
<b>UNSPSC 7.0901</b>	39121515
<b>UNSPSC 11</b>	39121515
<b>UNSPSC 12.01</b>	39121515
<b>UNSPSC 13.2</b>	39122334

## Zubehör

### Steckbrücke

## Relaismodul - RIF-3-RSC-LDP-24DC/3X21 - 2903300

### Zubehör

FBS 2-6 - 3030336



---

FBS 2-6 BU - 3036932



---

FBS 2-6 GY - 3032237



---

### Endhalter

CLIPFIX 35 - 3022218



---

### Prüfstecker

MPS-MT - 0201744



---

### Isolierhülse

# Relaismodul - RIF-3-RSC-LDP-24DC/3X21 - 2903300

## 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-3-RSC-LDP-24DC/3X21 - 2903300

## Zubehör

---

MPS-IH BK - 0201731



### Klemmenmarker unbeschriftet

---

ZB 5 :UNBEDRUCKT - 1050004



ZB 15:UNBEDRUCKT - 0811972



### Schildchenträger

---

STP 5-2 - 0800967

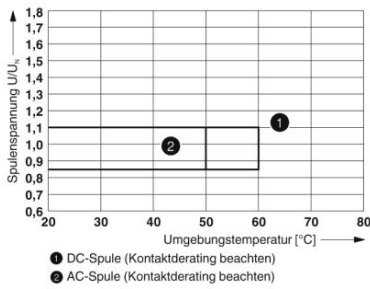


## Zeichnungen

---

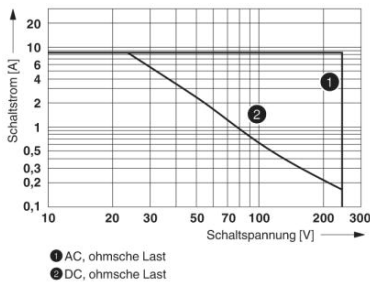
# Relaismodul - RIF-3-RSC-LDP-24DC/3X21 - 2903300

## Diagramm



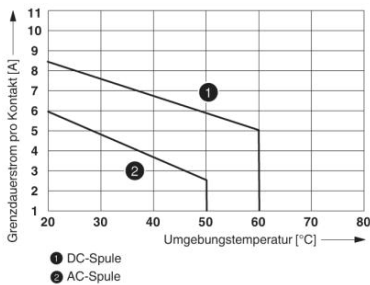
## Betriebsspannungsbereich

## Diagramm



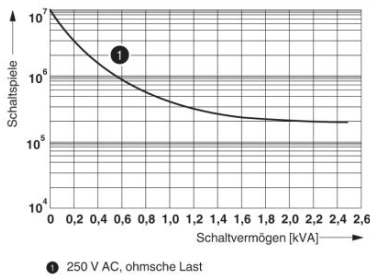
## Abschaltleistung

## Diagramm



## Kontaktderating

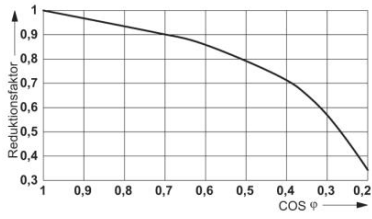
## Diagramm



## Elektrische Lebensdauer

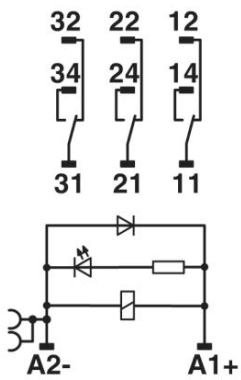
# Relaismodul - RIF-3-RSC-LDP-24DC/3X21 - 2903300

## Diagramm



## Lebensdauer-Reduktionsfaktor

## Schaltplan



## DC-Spule

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