

# Relaismodul - RIF-2-RPT-LDP-24DC/4X21 AU - 2908332

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 Push-in-Anschluss, bestehend aus: Relaissockel, Leistungskontaktrelais mit zusätzlicher Hartvergoldung und Haltebügel. Kontaktausführung: 4 Wechsler. Eingangsspannung: 24 V DC

## Kaufmännische Daten

<b>Verpackungseinheit</b>	10
<b>GTIN</b>	4055626293011

## Technische Daten

### Hinweis

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

### Maße

<b>Breite</b>	31 mm
<b>Höhe</b>	96 mm
<b>Tiefe</b>	75 mm

### Umgebungsbedingungen

<b>Umgebungstemperatur (Betrieb)</b>	-40 °C ... 60 °C
<b>Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)</b>	-40 °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>	42 mA
<b>Ansprechzeit typisch</b>	13 ms
<b>Rückfallzeit typisch</b>	14 ms
<b>Schutzbeschaltung</b>	Freilaufdiode
<b>Statusanzeige</b>	LED gelb
<b>Verlustleistung bei Nennbedingung</b>	1,01 W

### Kontaktseite

<b>Kontaktausführung</b>	4 Wechsler
<b>Art des Schaltkontaktes</b>	Einfachkontakt
<b>Kontaktmaterial</b>	AgNi, hartvergoldet
<b>Hinweis</b>	Bei Überschreitung der angegebenen Maximalwerte für Mehrlagenkontakt-Relais wird die Goldschicht zerstört. Im weiteren

# Relaismodul - RIF-2-RPT-LDP-24DC/4X21 AU - 2908332

## Technische Daten

### Kontaktseite

	Betrieb gelten dann die Maximalwerte des Leistungskontaktrelais. Es können sich dann geringere Lebensdauerwerte als beim reinen Leistungskontakt ergeben.
<b>Schaltspannung maximal</b>	30 V AC
<b>Schaltspannung maximal</b>	36 V DC
<b>Schaltspannung minimal</b>	5 V (bei 24 mA)
<b>Einschaltstrom maximal</b>	50 mA
<b>Grenzdauerstrom</b>	50 mA
<b>Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal</b>	1,2 W (bei 24 V DC)
<b>Schaltleistung minimal</b>	0,12 W

### Kontaktseite (bei zerstörter Goldschicht)

<b>Kontaktmaterial</b>	AgNi
<b>Hinweis</b>	folgende Werte gelten bei zerstörter Goldschicht
<b>Schaltspannung maximal</b>	250 V AC/DC
<b>Schaltspannung minimal</b>	5 V (bei 24 mA)
<b>Grenzdauerstrom</b>	6 A
<b>Einschaltstrom maximal</b>	16 A (20 ms, Schließer)
<b>Schaltstrom minimal</b>	5 mA (bei 24 V)
<b>Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal</b>	144 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>	1500 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>	1,5 A (bei 24 V, AC15)
<b>Schaltvermögen nach DIN VDE 0660/IEC 60947</b>	1,5 A (bei 120 V, AC15)
<b>Schaltvermögen nach DIN VDE 0660/IEC 60947</b>	1 A (bei 240 V, AC15)

### Anschlussdaten Eingangsseite

<b>Benennung Anschluss</b>	Erregerseite
<b>Anschlussart</b>	Push-in-Anschluss
<b>Abisolierlänge</b>	8 mm
<b>Leiterquerschnitt starr</b>	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
<b>Leiterquerschnitt flexibel</b>	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
<b>Leiterquerschnitt AWG</b>	26 ... 16

### Anschlussdaten Ausgangsseite

<b>Benennung Anschluss</b>	Kontaktseite
<b>Anschlussart</b>	Push-in-Anschluss
<b>Abisolierlänge</b>	8 mm

# Relaismodul - RIF-2-RPT-LDP-24DC/4X21 AU - 2908332

## Technische Daten

### Anschlussdaten Ausgangsseite

Leiterquerschnitt starr	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt AWG	26 ... 16

### Allgemein

Prüfspannung Relaiswicklung/Relaiskontakt	2,5 kV <sub>eff</sub> (50 Hz, 1 min.)
Prüfspannung Relaiskontakt/Relaiskontakt	2 kV <sub>eff</sub> (50 Hz, 1 min.)
Betriebsart	100 % ED
Schutzart	IP20 (Relaissockel)
Schutzart	RT I (Relais)
Lebensdauer mechanisch	ca. 2x 10 <sup>7</sup> Schaltspiele
Einbaulage	beliebig
Montagehinweis	anreihbar ohne Abstand

### Normen und Bestimmungen

Normen/Bestimmungen	DIN EN 50178
Bemessungsisolationsspannung	250 V AC
Bemessungsstoßspannung	2,5 kV
Isolierung	Basisisolierung
Verschmutzungsgrad	2
Überspannungskategorie	II

### Environmental Product Compliance

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

## Kaufmännische Daten

### eCl@ss

eCl@ss 5.0	27371601
eCl@ss 5.1	27371601
eCl@ss 6.0	27371601
eCl@ss 7.0	27371601
eCl@ss 8.0	27371601
eCl@ss 9.0	27371601

### ETIM

ETIM 2.0	EC001437
ETIM 3.0	EC001437
ETIM 4.0	EC001437
ETIM 5.0	EC001437
ETIM 6.0	EC001437

### UNSPSC

# Relaismodul - RIF-2-RPT-LDP-24DC/4X21 AU - 2908332

## Kaufmännische Daten

### UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211917
UNSPSC 7.0901	39121516
UNSPSC 11	39121516
UNSPSC 12.01	39121516
UNSPSC 13.2	39122334

## Approbationen

---

EAC /

---

### Approbationsdetails

EAC ERI
---------

## Zubehör

### Steckbrücke

FBS 2-6 - 3030336



FBS 2-6 BU - 3036932



FBS 2-6 GY - 3032237



### Endhalter

# Relaismodul - RIF-2-RPT-LDP-24DC/4X21 AU - 2908332

## Zubehör

CLIPFIX 35 - 3022218



---

## Prüfstecker

MPS-MT - 0201744



---

## Isolierhülse

MPS-IH WH - 0201663



MPS-IH RD - 0201676



MPS-IH BU - 0201689



## Relaismodul - RIF-2-RPT-LDP-24DC/4X21 AU - 2908332

### Zubehör

MPS-IH YE - 0201692



MPS-IH GN - 0201702



MPS-IH GY - 0201728



MPS-IH BK - 0201731



### **Klemmenmarker unbeschriftet**

ZB 5 :UNBEDRUCKT - 1050004



# Relaismodul - RIF-2-RPT-LDP-24DC/4X21 AU - 2908332

## Zubehör

ZB 15:UNBEDRUCKT - 0811972



---

## Schildchenträger

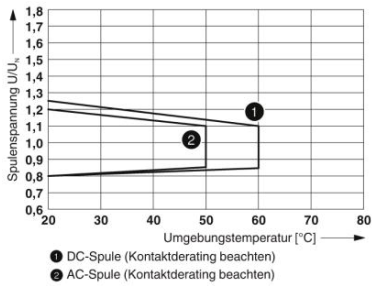
STP 5-2 - 0800967



---

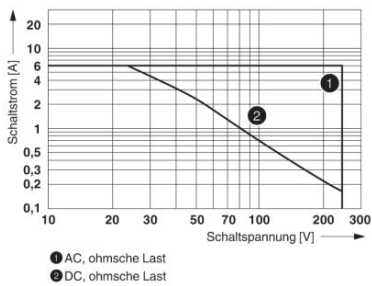
## Zeichnungen

### Diagramm



### Betriebsspannungsbereich

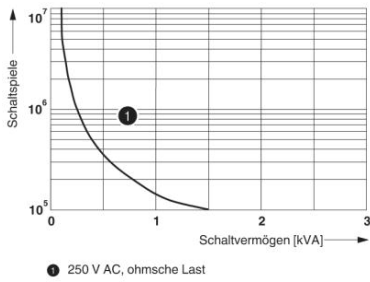
### Diagramm



### Abschaltleistung

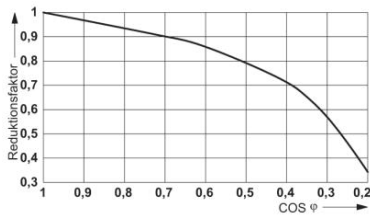
# Relaismodul - RIF-2-RPT-LDP-24DC/4X21 AU - 2908332

## Diagramm



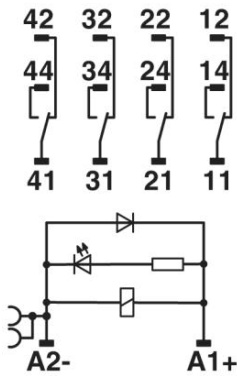
## Elektrische Lebensdauer

## Diagramm



## Lebensdauer-Reduktionsfaktor

## Schaltplan



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