

# Relaismodul - RIF-1-RPT-LDP-24DC/1IC - 2909884

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, steckbarem Anzeige-/ Entstörmodul, Haltebügel. Kontaktausführung: 1 Schließer. max. Einschaltstrom bis 130 A peak, 80 A (20 ms) Eingangsspannung 24 V DC



## Kaufmännische Daten

<b>Verpackungseinheit</b>	10
<b>GTIN</b>	4055626405216

## Technische Daten

### Hinweis

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

### Maße

<b>Breite</b>	16 mm
<b>Höhe</b>	93 mm
<b>Tiefe</b>	75 mm

### Umgebungsbedingungen

<b>Umgebungstemperatur (Betrieb)</b>	-40 °C ... 70 °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>	18 mA
<b>Ansprechzeit typisch</b>	8 ms
<b>Rückfallzeit typisch</b>	10 ms
<b>Schutzbeschaltung</b>	Verpolschutz Verpolschutzdiode
<b>Schutzbeschaltung</b>	Freilaufdiode Freilaufdiode
<b>Betriebsspannungsanzeige</b>	LED gelb
<b>Verlustleistung bei Nennbedingung</b>	0,43 W

### Kontaktseite

<b>Kontaktausführung</b>	1 Schließer
--------------------------	-------------

# Relaismodul - RIF-1-RPT-LDP-24DC/1IC - 2909884

## Technische Daten

### Kontaktseite

<b>Art des Schaltkontaktes</b>	Einfachkontakt
<b>Kontaktmaterial</b>	AgSnO
<b>Schaltspannung maximal</b>	250 V AC/DC (Bei Spannungen größer 250 V (L1, L2, L3) zwischen gleichen Klemmen benachbarter Module ist die Trennplatte PLC-ATP zu setzen. Eine Potenzialbrückung erfolgt dann mit FBST 8-PLC...oder...FBST 500...)
<b>Schaltspannung minimal</b>	12 V AC/DC (bei 100 mA)
<b>Schaltstrom minimal</b>	100 mA (bei 12 V DC)
<b>Einschaltstrom maximal</b>	80 A (für 20 ms)
<b>Einschaltstrom maximal</b>	130 A (peak, bei kapazitiver Last, 230 V AC, 24 µF)
<b>Grenzdauerstrom</b>	6 A
<b>Grenzdauerstrom</b>	10 A (Wert ist zulässig, wenn Anschlüsse 11 und 21, sowie Anschlüsse 14 und 24 gebrückt werden.)
<b>Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal</b>	144 W (bei 24 V DC)
<b>Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal</b>	58 W (bei 48 V DC)
<b>Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal</b>	48 W (bei 60 V DC)
<b>Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal</b>	50 W (bei 110 V DC)
<b>Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal</b>	80 W (bei 220 V DC)
<b>Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal</b>	85 W (bei 250 V DC)
<b>Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal</b>	1500 VA (bei 250 V AC)
<b>Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal gebrückt</b>	240 W (bei 24 V DC Wert ist zulässig, wenn beide Anschlüsse 13, beide Anschlüsse 14 und beide Anschlüsse BB gebrückt werden.)
<b>Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal gebrückt</b>	2500 VA (bei 250 V AC Wert ist zulässig, wenn beide Anschlüsse 13, beide Anschlüsse 14 und beide Anschlüsse BB gebrückt werden.)
<b>Schaltvermögen nach DIN VDE 0660/IEC 60947</b>	2 A (bei 24 V, DC13)
<b>Schaltvermögen nach DIN VDE 0660/IEC 60947</b>	0,2 A (bei 110 V, DC13)
<b>Schaltvermögen nach DIN VDE 0660/IEC 60947</b>	0,2 A (bei 250 V, DC13)
<b>Schaltvermögen nach DIN VDE 0660/IEC 60947</b>	6 A (bei 24 V, AC15)
<b>Schaltvermögen nach DIN VDE 0660/IEC 60947</b>	6 A (bei 120 V, AC15)
<b>Schaltvermögen nach DIN VDE 0660/IEC 60947</b>	6 A (bei 250 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> (mit oder ohne Aderendhülse)
<b>Leiterquerschnitt flexibel (2 Leiter gleichen Querschnitts)</b>	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1 mm <sup>2</sup> (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)
<b>Leiterquerschnitt flexibel (2 Leiter gleichen Querschnitts)</b>	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse)
<b>Leiterquerschnitt AWG</b>	26 ... 16

### Anschlussdaten Ausgangsseite

<b>Benennung Anschluss</b>	Kontaktseite
<b>Anschlussart</b>	Push-in-Anschluss

# Relaismodul - RIF-1-RPT-LDP-24DC/1IC - 2909884

## Technische Daten

### Anschlussdaten Ausgangsseite

<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> (mit oder ohne Aderendhülse)
<b>Leiterquerschnitt flexibel (2 Leiter gleichen Querschnitts)</b>	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1 mm <sup>2</sup> (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)
<b>Leiterquerschnitt flexibel (2 Leiter gleichen Querschnitts)</b>	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse)
<b>Leiterquerschnitt AWG</b>	26 ... 16

### Allgemein

<b>Art des Hinweises</b>	Hinweis zum Betrieb
<b>Hinweis</b>	Steckbrücke FBS 2-6... für die Eingangsseite (A2) und Steckbrücke FBS-2-8... für die Ausgangsseite (11/ 21)
<b>Prüfspannung Relaiswicklung/Relaiskontakt</b>	4 kV AC (50 Hz, 1 min.)
<b>Betriebsart</b>	100 % ED
<b>Schutzart</b>	IP20 (Relaissockel)
<b>Schutzart</b>	RT III (Relais)
<b>Lebensdauer mechanisch</b>	3 x 10 <sup>7</sup> Schaltspiele
<b>Brennbarkeitsklasse nach UL 94</b>	V0
<b>Einbaulage</b>	beliebig
<b>Montagehinweis</b>	anreihbar ohne Abstand

### Normen und Bestimmungen

<b>Benennung</b>	Normen / Bestimmungen
<b>Normen/Bestimmungen</b>	IEC 60664
<b>Normen/Bestimmungen</b>	EN 50178
<b>Bemessungsstoßspannung</b>	6 kV
<b>Isolierung</b>	Sichere Trennung, verstärkte Isolierung
<b>Verschmutzungsgrad</b>	2
<b>Überspannungskategorie</b>	III
<b>Brennbarkeitsklasse nach UL 94</b>	V0

## 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

# Relaismodul - RIF-1-RPT-LDP-24DC/1IC - 2909884

## Kaufmännische Daten

### ETIM

ETIM 4.0	EC001437
ETIM 5.0	EC001437
ETIM 6.0	EC001437

## Zubehör

### Steckbrücke

FBS 2-6 - 3030336



FBS 2-6 BU - 3036932



FBS 2-6 GY - 3032237



FBS 2-8 - 3030284



# Relaismodul - RIF-1-RPT-LDP-24DC/1IC - 2909884

## Zubehör

FBS 2-8 BU - 3032567



FBS 2-8 GY 7042 - 3032541



## Endhalter

CLIPFIX 35 - 3022218



## Prüfstecker

MPS-MT - 0201744



## Isolierhülse

MPS-IH WH - 0201663



# Relaismodul - RIF-1-RPT-LDP-24DC/1IC - 2909884

## Zubehör

MPS-IH RD - 0201676



MPS-IH BU - 0201689



MPS-IH YE - 0201692



MPS-IH GN - 0201702



MPS-IH GY - 0201728



MPS-IH BK - 0201731



