

RIF-1-RPT-LDP-24DC/2X21/FG - Relaismodul



2908215

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/2908215>

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.



Vormontiertes Relaismodul mit Push-in-Anschluss, bestehend aus: Relaissockel, Sicherheitsrelais mit zwangsgeführten Kontakten gemäß DIN EN 61810-3, steckbarem Anzeige-/Entstörmodul und Haltebügel, Kontaktausführung: 2 Wechsler, Eingangsspannung: 24 V DC

RIF-1-RPT-LDP-24DC/2X21/FG - Relaismodul



2908215

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/2908215>

Set besteht aus

REL-SR- 24DC/2X21/FG X - Sicherheitsrelais

1473564

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/1473564>



Sicherheitsrelais mit zwangsgeführten Kontakten gemäß DIN EN 61810-3, Kontaktausführung 2 Wechsler. Die Anforderungen für Typ A gemäß DIN EN 61810-3 werden erfüllt, wenn die Beschaltung als 1 Schließer / 1 Öffner erfolgt.

RIF-LDP-12-24 DC - Steckmodul

2900939

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/2900939>



Steckmodul, zur Montage auf RIF-1, RIF-2, RIF-3 und RIF-4, mit Freilaufdiode und LED gelb, Polarität: A1+, A2-, Eingangsspannung: 12 V DC ... 24 V DC $\pm 30\%$

RIF-1-RPT-LDP-24DC/2X21/FG - Relaismodul

2908215

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/2908215>

RIF-RH-1-H - Haltebügel

2904468

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/2904468>



Relaishaltebügel, mit Auswerffunktion und Aufnahme für Markierungsmaterial, passend für Relaissockel RIF-1, für 25 mm hohe Miniaturleistungsrelais und Solid-State-Relais

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Relaismodul
Produktfamilie	RIFLINE complete
Anwendung	Zwangsgeführte Kontakte
Betriebsart	100 % ED
Lebensdauer mechanisch	ca. 10^7 Schaltspiele
B_{10d}	600000 Zyklen (AC1; 250 V / 6 A; 1 NO)
	900000 Zyklen (AC1; 250 V / 3 A; 1 NO)
	1800000 Zyklen (AC1; 250 V / 1,5 A; 1 NO)
	300000 Zyklen (DC13; 24 V / 3 A; 1 NO)
	1000000 Zyklen (DC13; 24 V / 1,5 A; 1 NO)
	3000000 Zyklen (DC13; 24 V / 0,75 A; 1 NO)

Isolationseigenschaften: Luft- und Kriechstrecken zwischen den Stromkreisen

Isolierung	Sichere Trennung zwischen Eingang und Ausgang
	Basisisolierung zwischen den Wechslern
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2

Elektrische Eigenschaften

Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	0,72 W
Prüfspannung (Wicklung/Kontakt)	4 kV _{eff} (50 Hz, 60 s)
Prüfspannung ()	1,5 kV _{eff} (50 Hz, 60 s)
Prüfspannung (Wechsler/Wechsler)	2,5 kV _{eff} (50 Hz, 60 s)

Luft- und Kriechstrecken zwischen den Stromkreisen

Bemessungsisolationsspannung	250 V AC (Eingang / Ausgang)
Bemessungsstoßspannung	6 kV (Eingang / Ausgang)
	4 kV (zwischen den Wechslern)

Kurzschlusschutzeinrichtung

Strom	10 A (RT28-32)
Spannung	500 V (SCPD)
Kurzschlussstrom	1 kA (bedingter Kurzschlussstrom)

Eingangsdaten

Erregerseite

Betriebsnennspannung U_N	24 V DC
Eingangsspannungsbereich	20,4 V DC ... 28,8 V DC (20 °C)
Eingangsspannungsbereich bezogen auf U_N	siehe Diagramm
Schaltverhalten des Antriebs	monostabil
Antrieb (Polung)	gepolt

2908215

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/2908215>

Typischer Eingangsstrom bei U_N	30 mA
Ansprechzeit typisch	15 ms
Rückfallzeit typisch	10 ms
Spulenspannung	24 V DC
Schutzbeschaltung	Freilaufdiode
Betriebsspannungsanzeige	LED gelb

Ausgangsdaten

Schalten

Kontaktausführung	2 Wechsler, zwangsgeführt
Art des Schaltkontaktes	Einfachkontakt
Kontaktmaterial	AgSnO
Schaltspannung maximal	250 V AC/DC
Grenzdauerstrom	6 A
Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal	144 W (24 V DC)
	58 W (48 V DC)
	54 W (60 V DC)
	55 W (110 V DC)
	55 W (220 V DC)
	1500 VA (250 V AC)
Gebrauchskategorie CB Scheme (IEC 60947-5-1)	AC15, 3 A/240 V (Schließer)

Anschlussdaten

Anschlussart	Push-in-Anschluss
Abisolierlänge	8 mm
Leiterquerschnitt starr	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
	0,14 mm ² ... 1,5 mm ² (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)
	0,14 mm ² ... 1 mm ² (Aderendhülse mit Kunststoffhülse, zwei Leiter an Doppelklemme)
Leiterquerschnitt AWG	26 ... 16

Maße

Bohrloch

Durchmesser	3,2 mm
Breite	16 mm
Höhe	96 mm
Tiefe	70 mm

Materialangaben

Farbe	grau (RAL 7042)
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V2 (Gehäuse)

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

RIF-1-RPT-LDP-24DC/2X21/FG - Relaismodul



2908215

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/2908215>

Umgebungsbedingungen

Schutzart (Relaissockel)	IP20 (Relaissockel)
Schutzart (Relais)	RT I (Relais)
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 60 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-25 °C ... 85 °C
Höhenlage	≤ 2000 m

Zulassungen

CE

Zertifikat	CE-konform
------------	------------

UKCA

Zertifikat	UKCA-konform
------------	--------------

UL, USA / Kanada

Kennzeichnung	cULus Listed UL 508
Zertifikat	NRNT.E172140

Schadgastest

Kennzeichnung	ISA-S71.04. G3 Harsh Group
	EN 60068-2-60

Normen und Bestimmungen

Alle Angaben nach Norm

Normen/Bestimmungen	IEC 60947-5-1
	IEC 61810-3

Luft- und Kriechstrecken zwischen den Stromkreisen

Normen/Bestimmungen	DIN EN 60947-5-1
---------------------	------------------

Montage

Montageart	Tragschienenmontage
Montagehinweis	anreihbar ohne Abstand
Einbaulage	beliebig

Phoenix Contact 2024 © - Alle Rechte vorbehalten

<https://www.phoenixcontact.com>

Phoenix Contact GmbH
Ada-Christen-Gasse 4
1100 Wien
+43 (0)1/680 76
info.at@phoenixcontact.com