

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



1739922

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1739922>

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, Mehrlagen-Goldkontakt, Eingangsspannung: 24 V DC

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1739922
Verpackungseinheit	10 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	G1 - Relais
Produktschlüssel	DK6529
GTIN	4067923303584
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	74,08 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	74 g
Zolltarifnummer	85364110
Ursprungsland	CN

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



1739922

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1739922>

Set besteht aus

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

1739913

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1739913>



Sicherheitsrelais mit zwangsgeführten Kontakten gemäß DIN EN 61810-3, Kontaktausführung: 2 Wechsler, Mehrlagen-Goldkontakt. 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/de/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/AU/FG - Relaismodul



1739922

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1739922>

RIF-RH-1-H - Haltebügel

2904468

<https://www.phoenixcontact.com/de/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

Datenpflagestand

Datum letzte Datenpflege	25.09.2025
--------------------------	------------

Elektrische Eigenschaften

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

1739922

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1739922>

Schaltverhalten des Antriebs	monostabil
Antrieb (Polung)	gepolt
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, +AU
Schaltspannung maximal	250 V AC/DC
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)

Schalten: bei zerstörter Goldschicht

Hinweis	folgende Werte gelten bei zerstörter Goldschicht
Kontaktmaterial	AgSnO
Schaltspannung maximal	250 V AC/DC
Grenzdauerstrom	8 A

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

Artikelabmessungen

Breite	16 mm
Höhe	96 mm

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



1739922

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1739922>

Tiefe	70 mm
-------	-------

Bohrloch

Durchmesser	3,2 mm
-------------	--------

Materialangaben

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

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

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

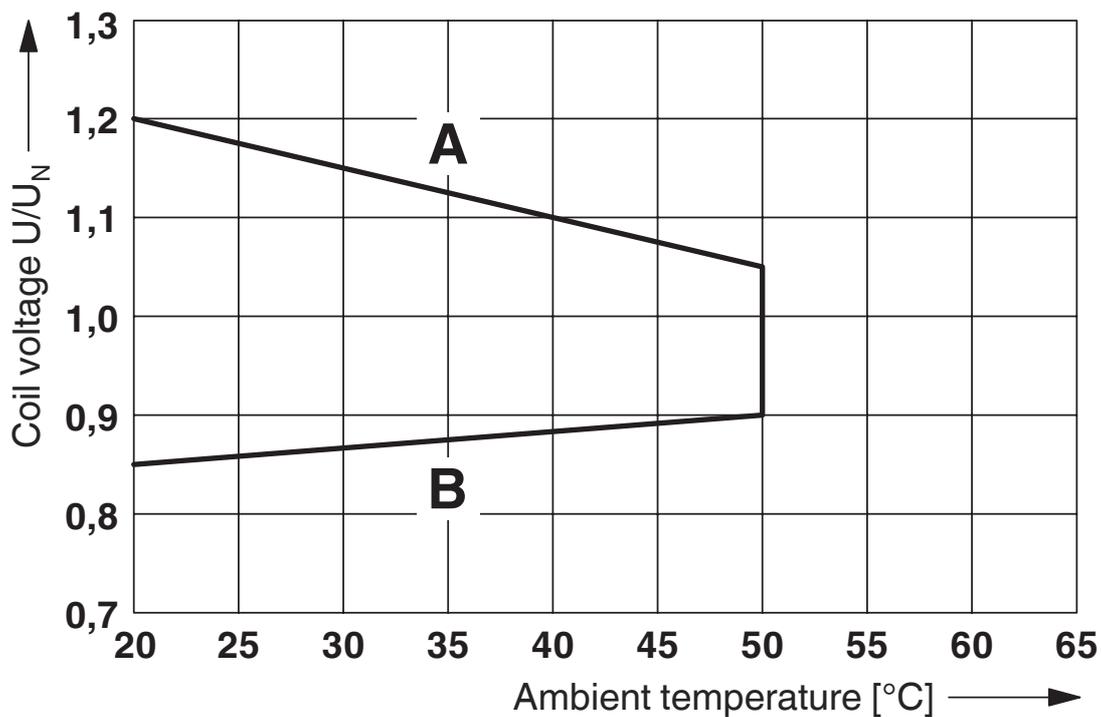
Normen/Bestimmungen	DIN EN 60947-5-1
---------------------	------------------

Montage

Montageart	Tragschienenmontage
Montagehinweis	anreihbar ohne Abstand
Einbaulage	beliebig

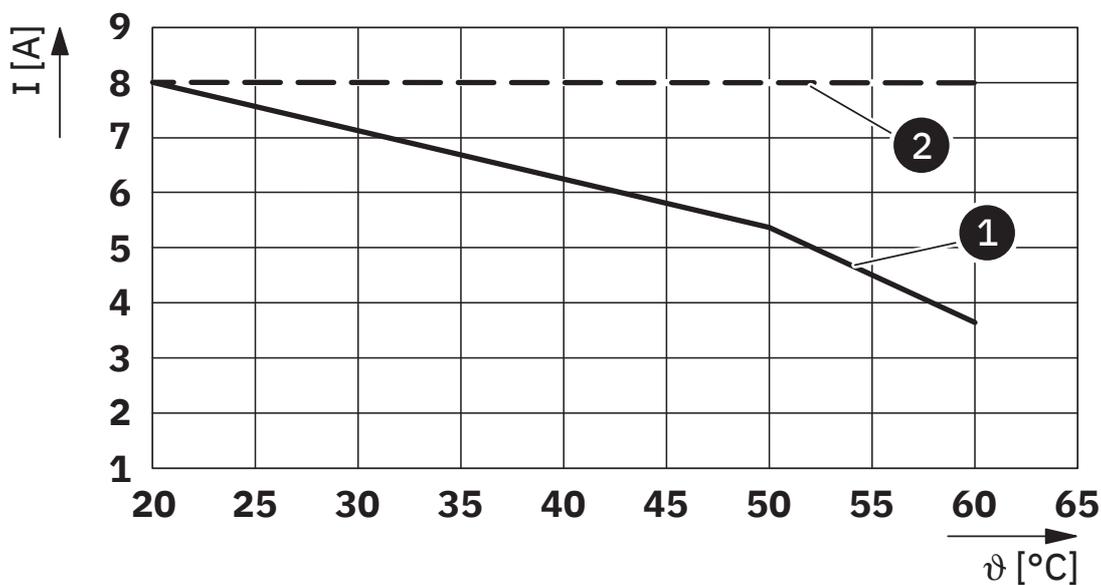
Zeichnungen

Diagramm



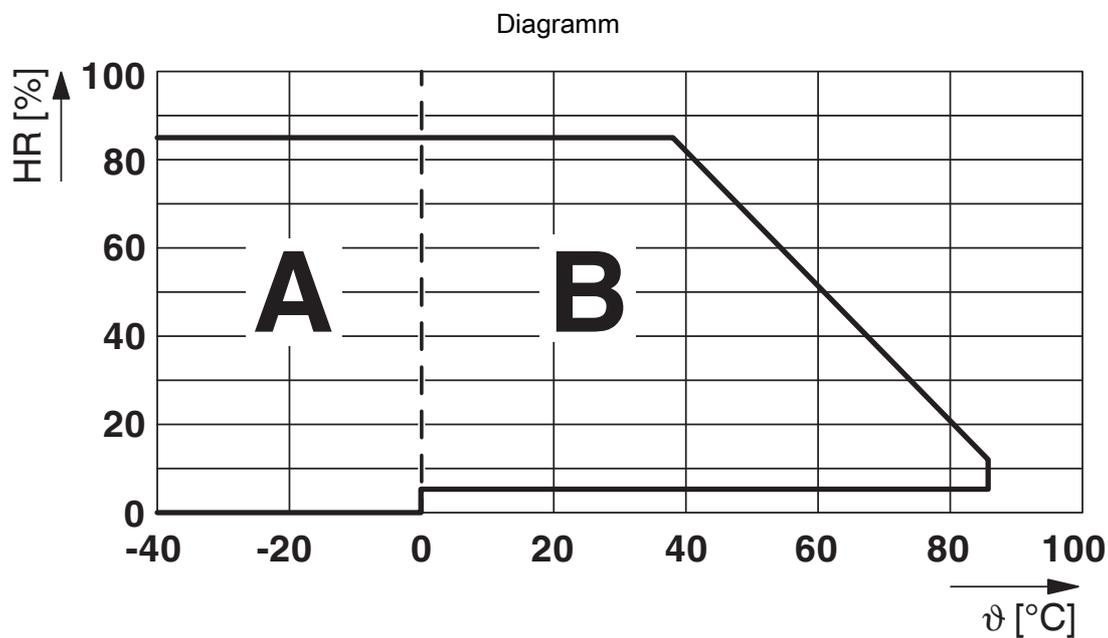
Betriebsspannungsbereich

Diagramm



Kontaktderating

1739922

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1739922>

Zulässige Luftfeuchtigkeit für den Betrieb und die Lagerung.

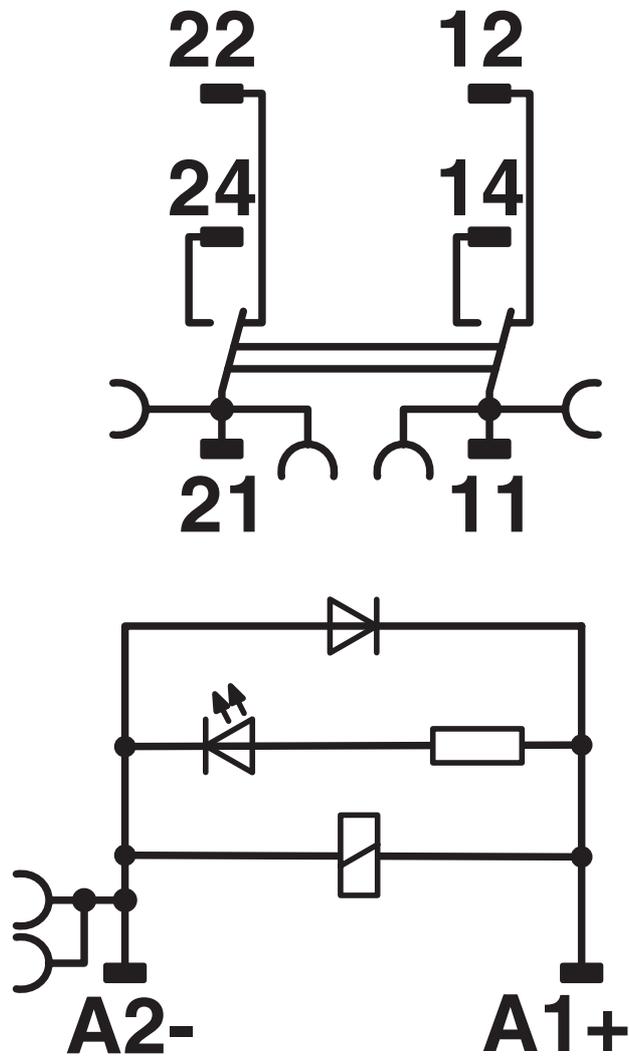
Die maximale zulässige Umgebungstemperatur gemäß Datenblatt ist zu beachten.

Bereich A: Vereisung bei Umgebungstemperaturen ≤ 0 °C ist zu verhindern

Bereich B: Betauung bei Umgebungstemperaturen > 0 °C ist zu verhindern

An 30 vollständigen Tagen natürlich über das Jahr verteilt ist bei einer Umgebungstemperatur von ≤ 25 °C eine Luftfeuchte von 95 % zulässig.

Schaltplan



1739922

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1739922>

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1739922>



cULus Listed

Zulassungs-ID: E172140 V1/S7

DNV

Zulassungs-ID: TAA000018V

1739922

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1739922>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27371601
ECLASS-15.0	27371601

ETIM

ETIM 9.0	EC001437
----------	----------

1739922

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1739922>

Environmental product compliance

EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja
Ausnahmeregelungen soweit bekannt	7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Eine artikelbezogene China RoHS Deklarationstabelle finden Sie im Downloadbereich zum jeweiligen Artikel unter „Herstellereklärung“. Für alle Artikel mit EFUP-E wird keine China RoHS Deklarationstabelle ausgestellt und benötigt.

EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1)
---	--------------------------

Phoenix Contact 2025 © - Alle Rechte vorbehalten
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH
 Flachmarktstraße 8
 D-32825 Blomberg
 +49 52 35/3-1 20 00
info@phoenixcontact.de