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

2908215

https://www.phoenixcontact.com/de/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, Koppelrelais mit zwangsgeführten Kontakten gemäß DIN EN 61810-3, steckbarem Anzeige-/ Entstörmodul und Haltebügel, Kontaktausführung: 2 Wechsler, Eingangsspannung: 24 V DC

Produktbeschreibung

Das zwangsgeführte Koppelrelaismodul ist nach UL 508 cULus listed für Industrie Kontrollequipment zugelassen. Die Anforderungen für Typ A gemäß DIN EN 61810-3 werden erfüllt, wenn die Beschaltung als 1 Schließer / 1 Öffner erfolgt.

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2908215
Verpackungseinheit	10 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	DC
Produktschlüssel	DK652D
GTIN	4055626289151
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	74,487 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	71,52 g
Zolltarifnummer	85364110
Ursprungsland	CZ

Set besteht aus

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

1473564

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1473564



Koppelrelais 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/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 ±30 %

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} (AC1)	600000 Zyklen (250 V / 6 A; 1 NO)
	900000 Zyklen (250 V / 3 A; 1 NO)
	1800000 Zyklen (250 V / 1,5 A; 1 NO)
B_{10d} (AC15)	180000 Zyklen (250 V / 3 A; 1 NO)
	560000 Zyklen (250 V / 2 A; 1 NO)
	4600000 Zyklen (250 V / 0,75 A; 1 NO)
B_{10d} (DC13)	300000 Zyklen (24 V / 3 A; 1 NO)
	1000000 Zyklen (24 V / 1,5 A; 1 NO)
	3000000 Zyklen (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

Datenpflegestand

Datum letzte Datenpflege	03.11.2026

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)

Kurzschlussschutzeinrichtung

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
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 mm² ... 1,5 mm²
Leiterquerschnitt flexibel	0,14 mm² ... 1,5 mm²
	0,14 mm² ... 1,5 mm² (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)
	0,14 mm² ... 1 mm² (Aderendhülse mit Kunststoffhülse, zwei Leiter an Doppelklemme)
Leiterquerschnitt AWG	26 ... 16

Maße

Artikelabmessungen

Breite	16 mm
Höhe	96 mm
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

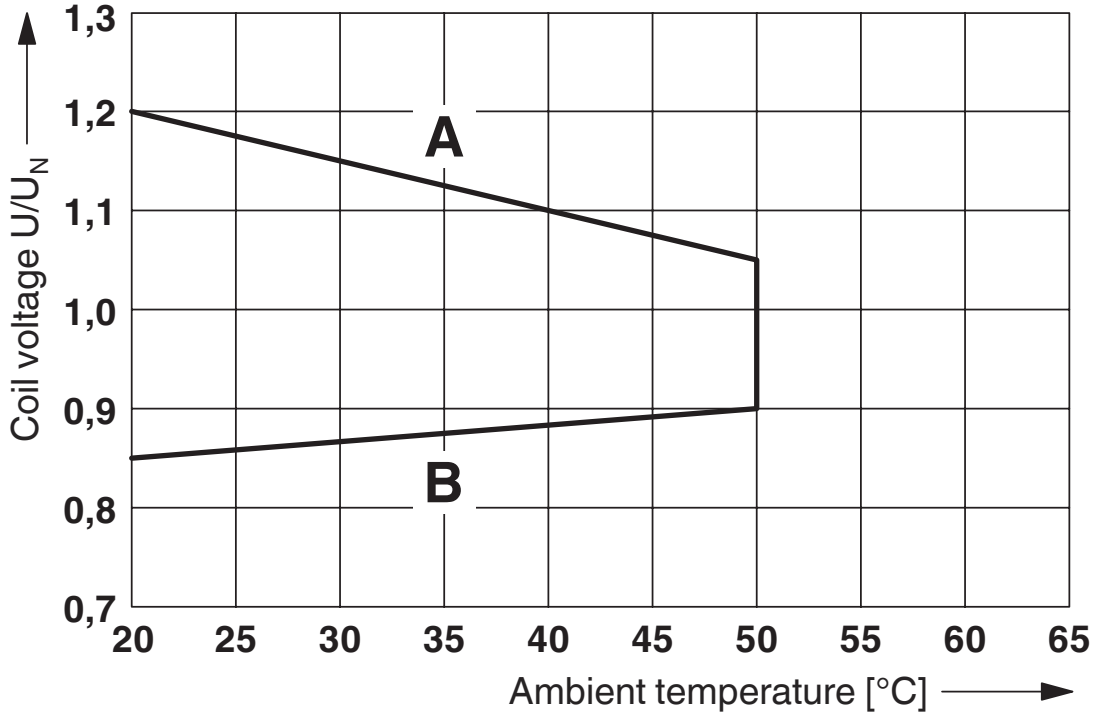
Normen/Bestimmungen	DIN EN 60947-5-1

Montage

Montageart	Tragschienenmontage
Montagehinweis	anreihbar ohne Abstand
Einbaulage	beliebig

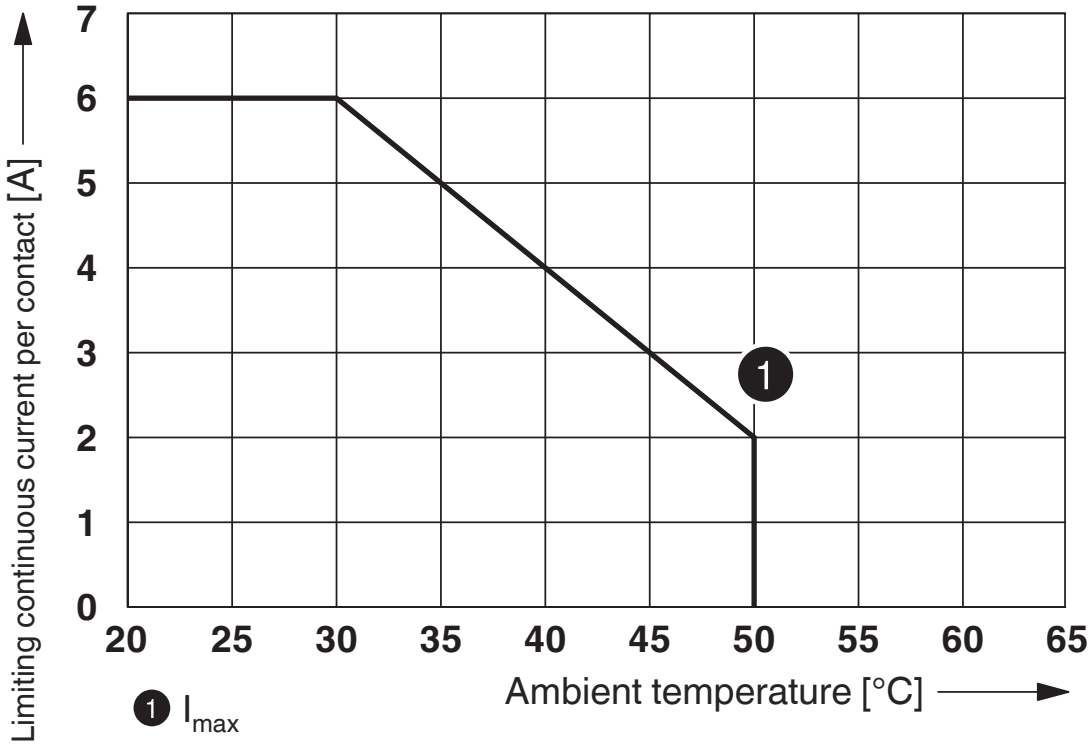
Zeichnungen

Diagramm



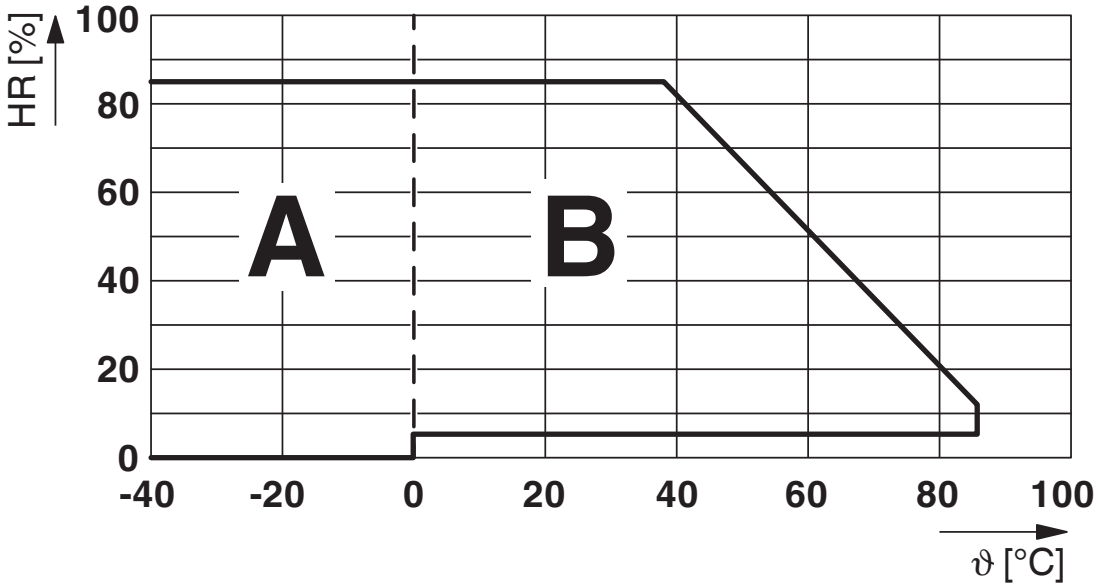
Betriebsspannungsbereich

Diagramm



Kontaktderating

Diagramm

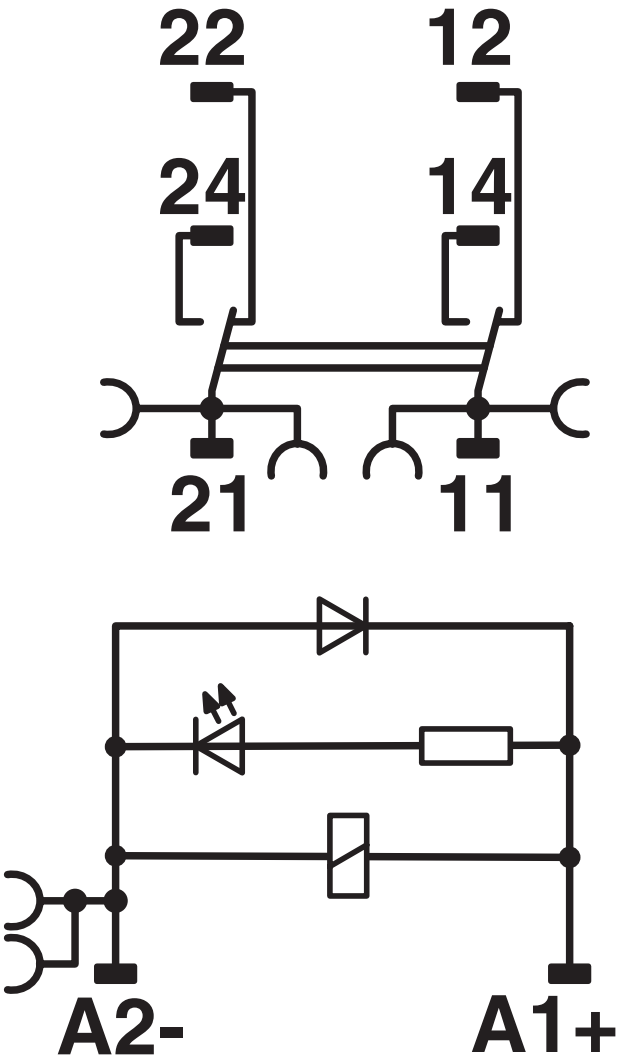


Zulässige Luftfeuchtigkeit für den Betrieb und die Lagerung.
Die maximale zulässige Umgebungstemperatur gemäß Datenblatt ist zu beachten.

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



Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2908215

UL Listed
Zulassungs-ID: FILE E 172140

cUL Listed
Zulassungs-ID: FILE E 172140

DNV
Zulassungs-ID: TAA000018V

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27371601
ECLASS-15.0	27371601

ETIM

ETIM 10.0	EC001437

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39122300

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 „Herstellererklärung“. 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)
SCIP	2f07a933-e75a-4d9a-aac6-da148b306deb

Phoenix Contact 2026 © - Alle Rechte vorbehalten
https://www.phoenixcontact.com

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