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

2903315

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2903315

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, Leistungskontaktrelais und Haltebügel. Kontaktausführung: 2 Wechsler. Eingangsspannung: 24 V DC

Produktbeschreibung

Die steckbaren elektromechanischen und Solid-State-Relais der Produktfamilie RIFLINE complete sind ebenso wie die Grundsockel nach UL 508 recognized zugelassen. Die entsprechenden Zulassungen sind bei den jeweiligen Einzelkomponenten abrufbar.

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2903315
Verpackungseinheit	10 Stück
Mindestbestellmenge	10 Stück
Verkaufsschlüssel	DC
Produktschlüssel	DK652A
GTIN	4046356732178
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	108,83 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	100 g
Zolltarifnummer	85364110
Ursprungsland	CN

Set besteht aus

RIF-2-BPT/4X21 - Relaissockel

2900934

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2900934



Relaissockel RIF-2..., für Industrierelais mit 2- oder 4-Wechslern, Push-in-Anschluss, Steckmöglichkeit für Eingangs-/Entstörmodule, zur Montage auf NS 35/7,5

REL-IR/LDP- 24DC/2X21/MS - Einzelrelais

1819045

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1819045



Steckbare Industrierelais mit Leistungskontakten, 2 Wechsler, Prüftaste, Status-LED, Freilaufdiode, mechanische Schaltstellungsanzeige, Polarität A1+, A2-, Eingangsspannung: 24 V DC

RIF-RH-2-L - Haltebügel

1899071

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1899071



Relaishaltebügel, mit Auswerffunktion und Aufnahme für Markierungsmaterial, passend für Relaissockel RIF-2, für Industrierelais mit einer Höhe von 28 mm

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Relaismodul
Produktfamilie	RIFLINE complete
Anwendung	Universal
Betriebsart	100 % ED
Lebensdauer mechanisch	1x 10^7 Schaltspiele

Isolationseigenschaften: Luft- und Kriechstrecken zwischen dem Steuerstromkreis und dem Lastkreis

Isolierung	Sichere Trennung
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2

Isolationseigenschaften: Luft- und Kriechstrecken zwischen den Lastkreisen

Isolierung	Basisisolierung
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2

Datenpflegestand

Datum letzte Datenpflege	10.11.2026

Elektrische Eigenschaften

Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	1,01 W
Prüfspannung (Wicklung/Kontakt)	2,5 kV AC (50 Hz, 1 min., Wicklung/Kontakt)
Prüfspannung (offener Kontakt)	1,2 kV AC (50 Hz, 1 min., offener Kontakt)
Prüfspannung (Wechsler/Wechsler)	2 kV AC (50 Hz, 1 min., Wechsler/Wechsler)

Luft- und Kriechstrecken zwischen dem Steuerstromkreis und dem Lastkreis

Bemessungsisolationsspannung	250 V_{eff}
Bemessungsstoßspannung	4 kV

Luft- und Kriechstrecken zwischen den Lastkreisen

Bemessungsisolationsspannung	250 V_{eff}
Bemessungsstoßspannung	4 kV

Eingangsdaten

Erregerseite

Eingangsnennspannung U_N	24 V DC
Eingangsspannungsbereich	18 V DC ... 40,8 V DC
Schaltverhalten des Antriebs	monostabil
Antrieb (Polung)	gepolt
Typischer Eingangsstrom bei U_N	32 mA DC
Ansprechzeit typisch	15 ms
Rückfallzeit typisch	18 ms

Rückfallspannung typisch	2,4 V
Spulenspannung	24 V
Statusanzeige	LED gelb
Prellzeit	10 ms

Ausgangsdaten

Schalten

Kontaktausführung	2 Wechsler
Art des Schaltkontaktes	Einfachkontakt
Kontaktmaterial	AgNi
Schaltspannung maximal	250 V AC
	300 V DC
Schaltspannung minimal	12 V
Grenzdauerstrom	12 A
Einschaltstrom maximal	24 A
Schaltstrom minimal	10 mA
Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal	288 W (24 V DC)
	130 W (48 V DC)
	90 W (60 V DC)
	66 W (110 V DC)
	88 W (220 V DC)
	3000 VA (250 V AC)
Schaltvermögen	4 A (24 V, DC13)
	2 A (250 V, AC15)

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 (starr)
	26 ... 16 (flexibel)

Maße

Artikelabmessungen

Breite	31 mm
Höhe	96 mm
Tiefe	67,5 mm

Materialangaben

Farbe	grau (RAL 7042)

Brennbarkeitsklasse nach UL 94 (Gehäuse)	V0 (Gehäuse)

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart (Relaissockel)	IP20 (Relaissockel)
Schutzart (Relais)	RT II (Relais)
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 60 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 85 °C

Normen und Bestimmungen

Luft- und Kriechstrecken zwischen dem Steuerstromkreis und dem Lastkreis

Normen/Bestimmungen	IEC 60947-5-1

Luft- und Kriechstrecken zwischen den Lastkreisen

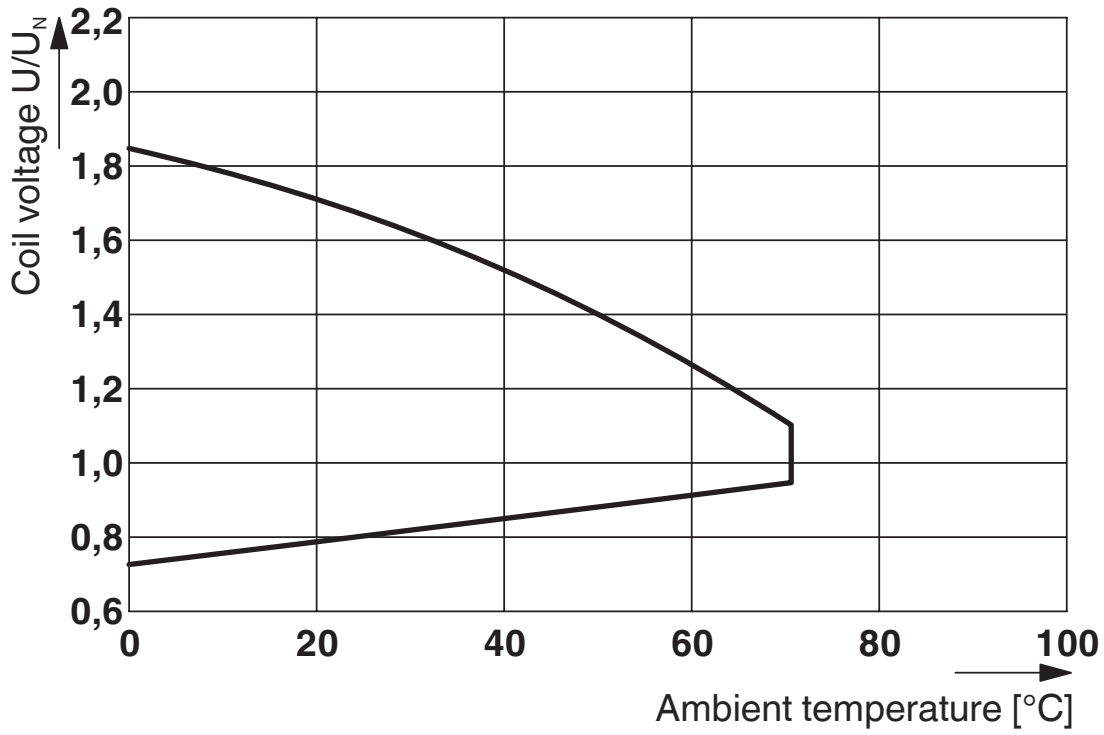
Normen/Bestimmungen	IEC 60947-5-1

Montage

Montageart	Tragschienenmontage
Montagehinweis	anreihbar ohne Abstand
Einbaulage	beliebig

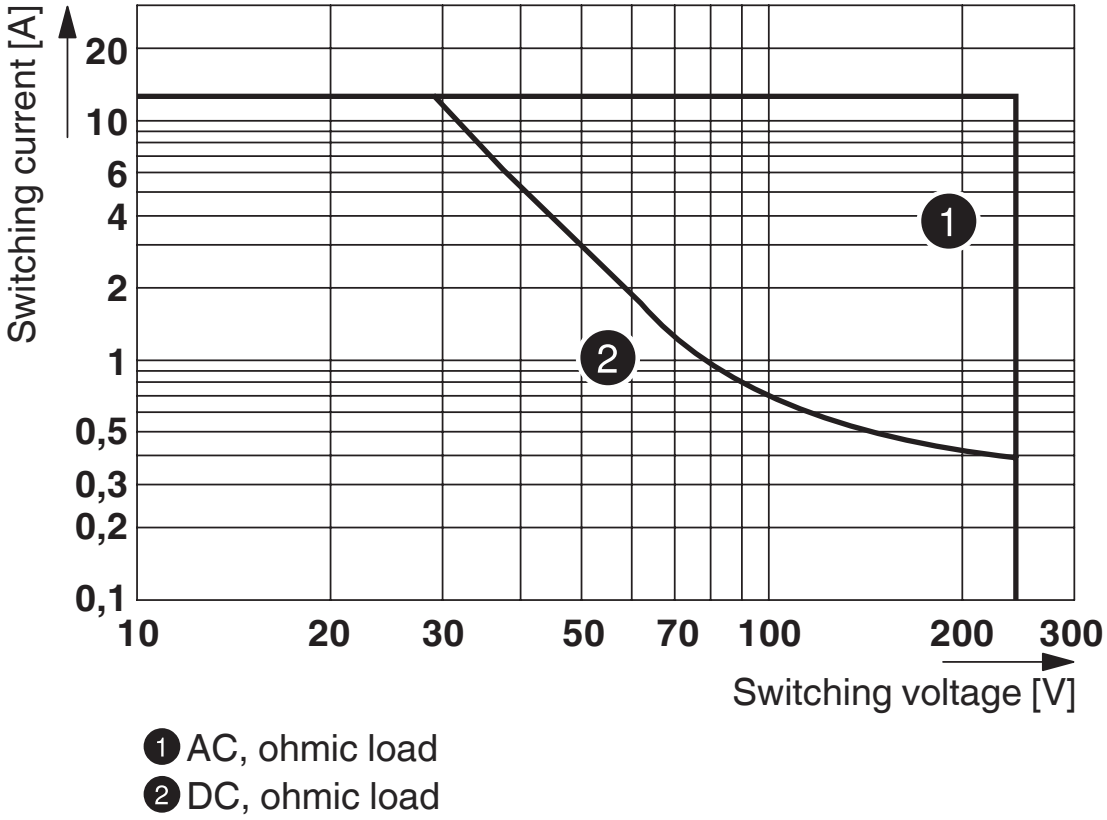
Zeichnungen

Diagramm



Betriebsspannungsbereich

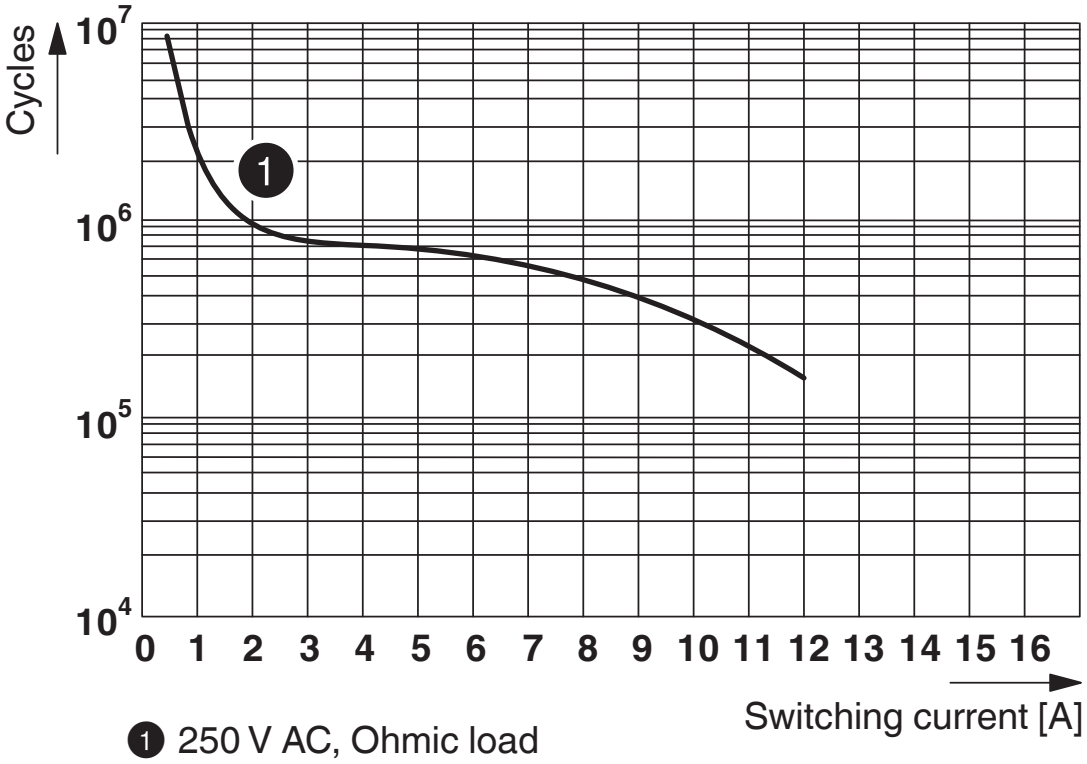
Diagramm



1 AC, ohmic load
2 DC, ohmic load

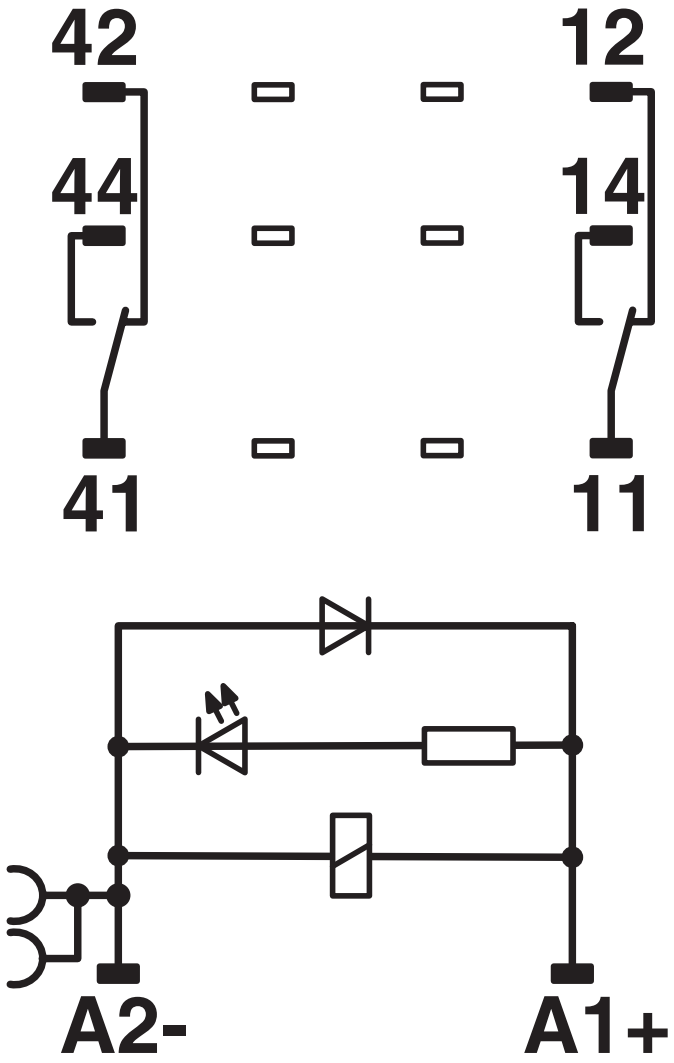
Abschaltleistung

Diagramm



Elektrische Lebensdauer

Schaltplan



DC-Spule

Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2903315

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(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.)	Kein Stoff mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 %

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