# RIF-2-RPT-LV-230AC/2X21 - Relaismodul

2903310

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2903310

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, steckbarem Anzeige-/ Entstörmodul und Haltebügel. Kontaktausführung: 2 Wechsler. Eingangsspannung: 230 V AC

## 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 | 2903310 |
| Verpackungseinheit | 10 Stück |
| Mindestbestellmenge | 10 Stück |
| Verkaufsschlüssel | DC |
| Produktschlüssel | DK652A |
| GTIN | 4046356732529 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 107,8 g |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 107,6 g |
| Zolltarifnummer | 85364900 |
| 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/L-230AC/2X21/MS - Einzelrelais

1819073

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1819073



Steckbare Industrierelais mit Leistungskontakten, 2 Wechsler, Prüftaste, Status-LED, mechanische Schaltstellungsanzeige, Eingangsspannung: 230 V AC

## RIF-V-120-230 UC - Steckmodul

2900948

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2900948



Steckmodul, zur Montage auf RIF-1, RIF-2, RIF-3 und RIF-4, mit Varistor, Eingangsspannung: 120 V AC ... 230 V AC / DC ±20 %

## 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 | 18.09.2026 |

## Elektrische Eigenschaften

| | |
|---|---|
| Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung | 1,5 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 $U_N$ | 230 V AC |
| Eingangsspannungsbereich | 184 V AC ... 368 V AC |
| Schaltverhalten des Antriebs | monostabil |
| Antrieb (Polung) | ungepolt |
| Typischer Eingangsstrom bei $U_N$ | 4,4 mA AC |
| Ansprechzeit typisch | 15 ms |
| Rückfallzeit typisch | 10 ms |

| | |
|---|---|
| Rückfallspannung typisch | 58 V |
| Spulenspannung | 230 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 ... 50 °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

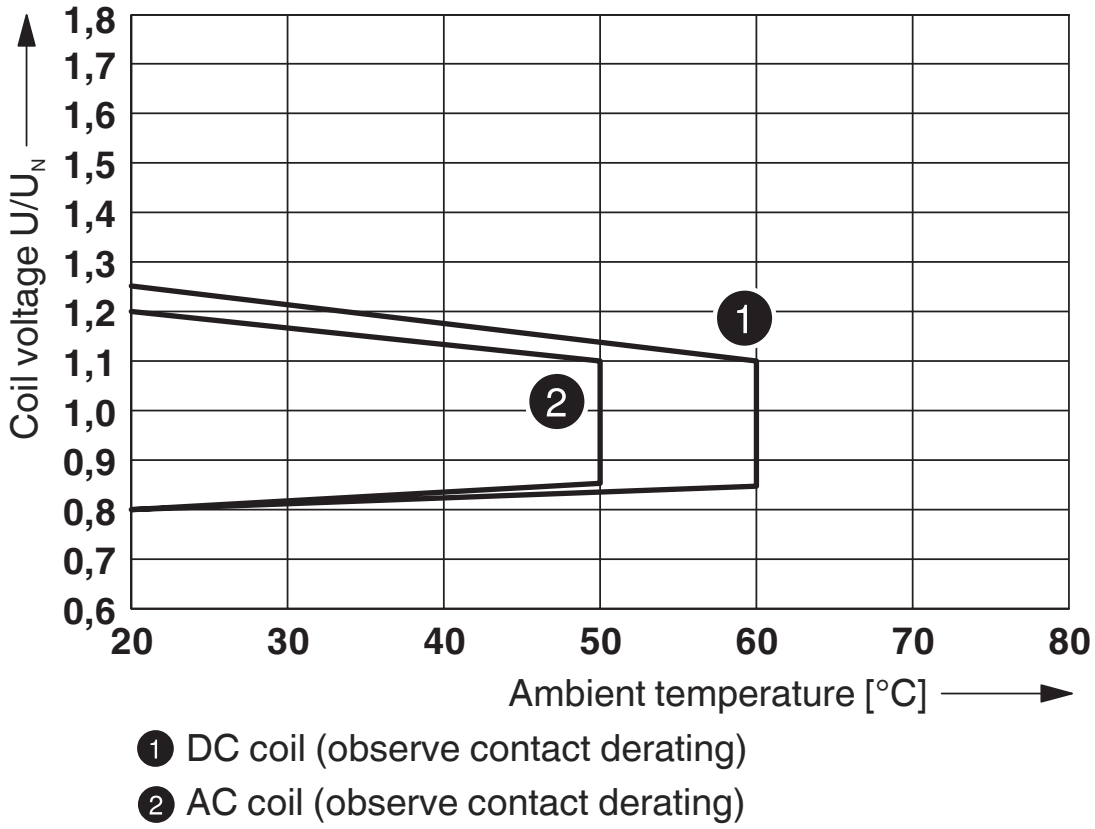
| | |
|---|---|
| Normen/Bestimmungen | IEC 60947-5-1 |

## Montage

| | |
|---|---|
| Montageart | Tragschienenmontage |
| Montagehinweis | anreihbar ohne Abstand |
| Einbaulage | beliebig |

## Zeichnungen

Diagramm

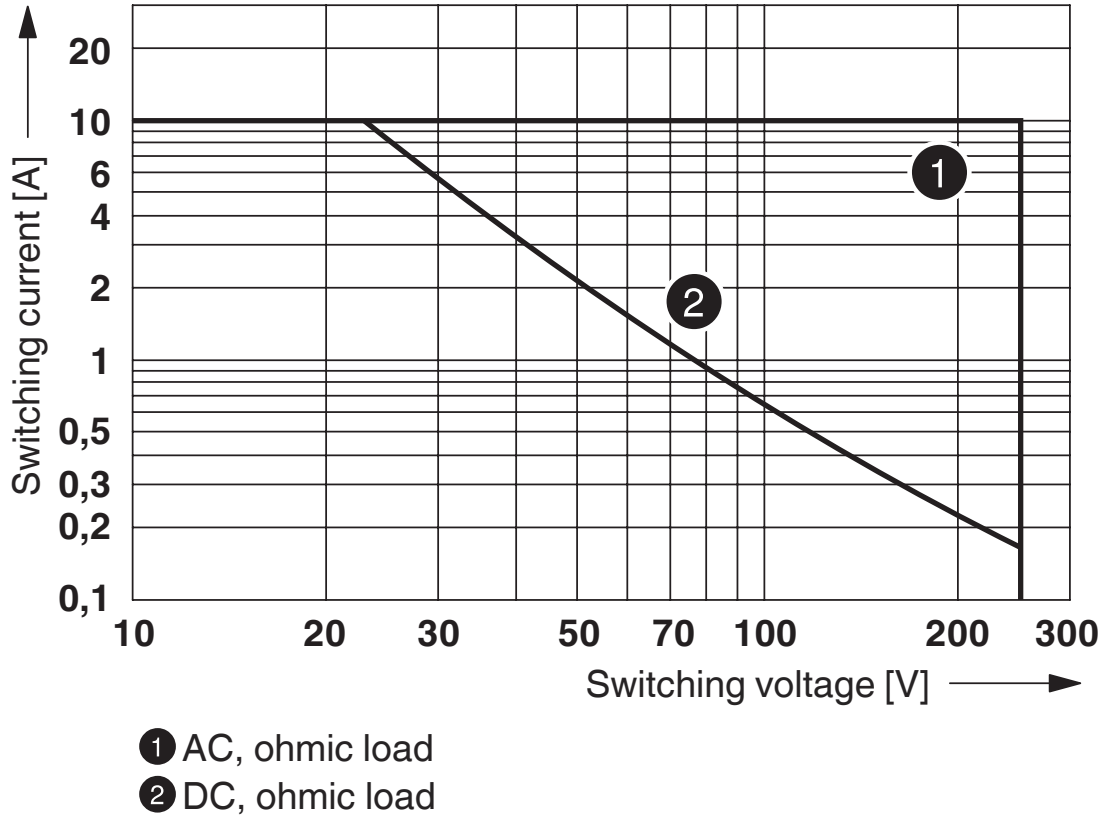



1 DC coil (observe contact derating)

2 AC coil (observe contact derating)

Betriebsspannungsbereich

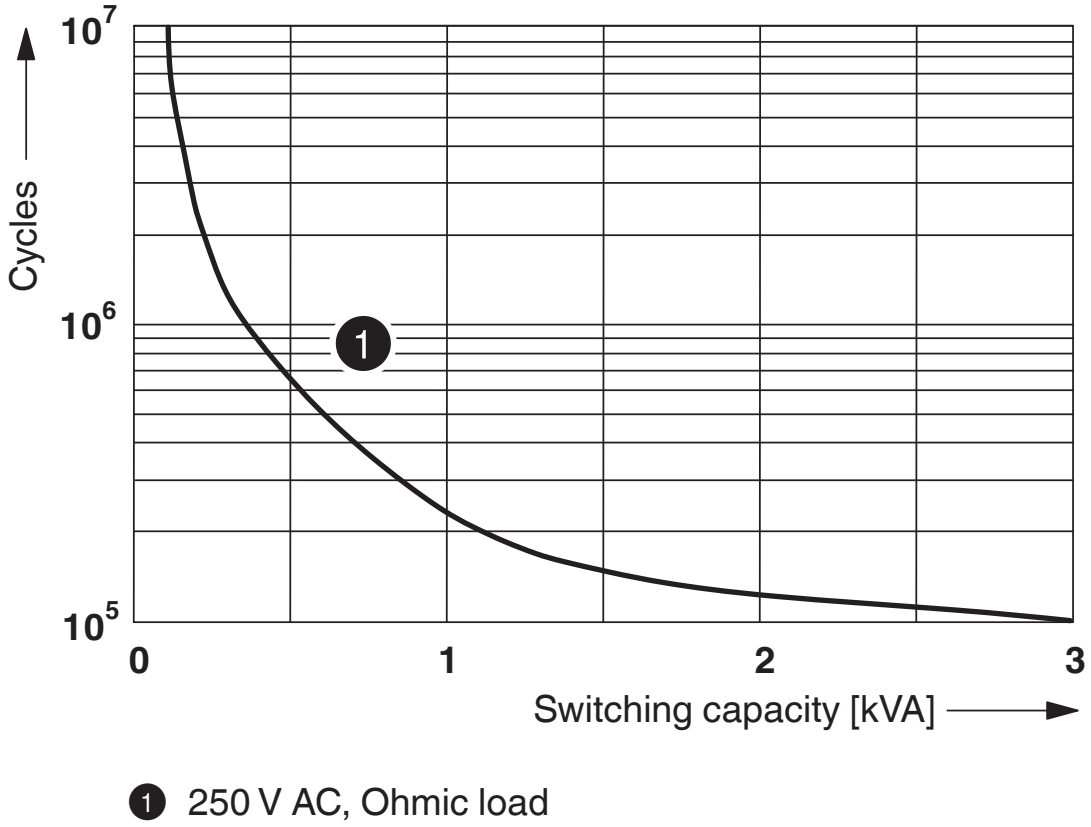
Diagramm




1 AC, ohmic load
2 DC, ohmic load

Abschaltleistung

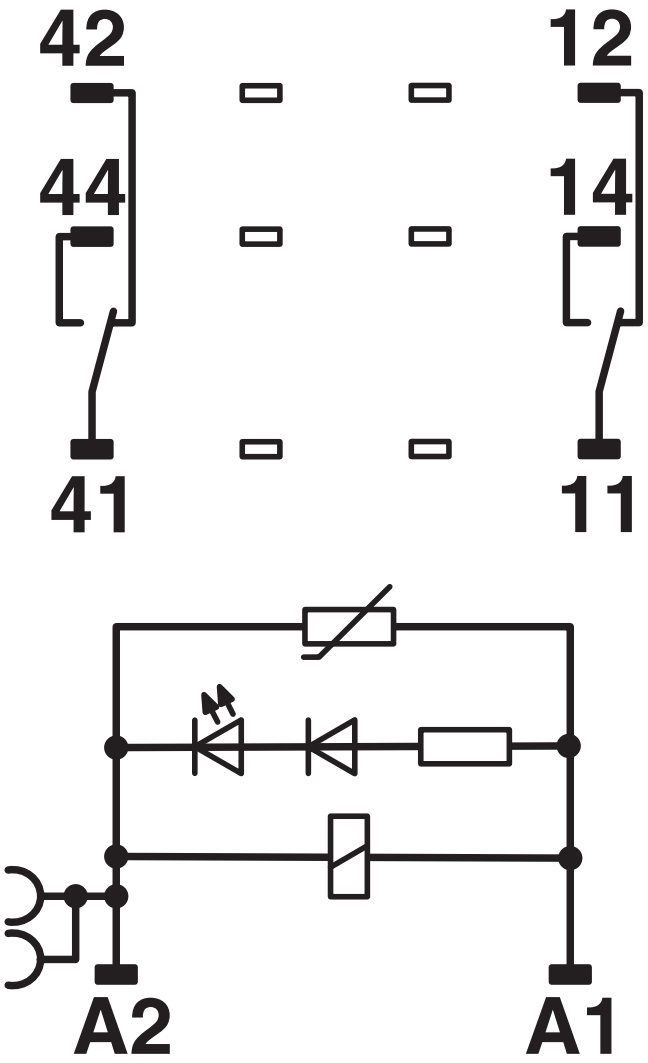
Diagramm




1 250 V AC, Ohmic load

Elektrische Lebensdauer

Schaltplan




AC-Spule

## Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2903310

**CSA**
Zulassungs-ID: 76787

**CCC**
Zulassungs-ID: 2024010303656841

**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