

Relaismodul - RIF-2-RPT-LV-24AC/2X21 - 2903313

Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads. (<http://download.phoenixcontact.de>)



Vormontierte Relaismodule mit Push-in-Anschluss, bestehend aus: Relaissockel, Leistungskontaktrelais, steckbarem Anzeige-/ Entstörmodul und Haltebügel. Eingangsspannung: 24 V AC, 2 Wechsler

Abbildung zeigt 24 V DC Variante

Kaufmännische Daten

| | |
|---------------------------|---------------|
| Verpackungseinheit | 10 |
| GTIN | 4046356732505 |

Technische Daten

Maße

| | |
|---------------|-------|
| Breite | 31 mm |
| Höhe | 96 mm |
| Tiefe | 75 mm |

Umgebungsbedingungen

| | |
|---|------------------|
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -40 °C ... 50 °C |
| Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport) | -40 °C ... 85 °C |

Erregerseite

| | |
|--|------------------|
| Eingangsnennspannung U_N | 24 V AC |
| Eingangsspannungsbereich bezogen auf U_N | (Siehe Diagramm) |
| Nenningangstrom bei U_N | 70 mA |
| Ansprechzeit typisch | 5 ms ... 15 ms |
| Rückfallzeitbereich typisch | 5 ms ... 20 ms |
| Betriebsspannungsanzeige | LED gelb |
| Schutzbeschaltung | Varistor |

Kontaktseite

| | |
|--|-------------------------|
| Kontaktausführung | 2 Wechsler |
| Kontaktmaterial | AgNi |
| Schaltspannung maximal | 250 V AC/DC |
| Schaltspannung minimal | 5 V (bei 24 mA) |
| Einschaltstrom maximal | 30 A (20 ms, Schließer) |
| Schaltstrom minimal | 5 mA (bei 24 V) |
| Grenzdauerstrom | 8,5 A (Siehe Diagramm) |
| Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal | 204 W (bei 24 V DC) |

Relaismodul - RIF-2-RPT-LV-24AC/2X21 - 2903313

Technische Daten

Kontaktseite

| | |
|--|------------------------|
| Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal | 124 W (bei 48 V DC) |
| Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal | 108 W (bei 60 V DC) |
| Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal | 52 W (bei 110 V DC) |
| Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal | 48 W (bei 220 V DC) |
| Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal | 2125 VA (bei 250 V AC) |
| Schaltvermögen nach DIN VDE 0660/IEC 60947 | 2 A (24 V (DC13)) |
| Schaltvermögen nach DIN VDE 0660/IEC 60947 | 1,5 A (230 V (AC 15)) |

Anschlussdaten

| | |
|---|----------------------|
| Anschlussart | Push-in-Anschluss |
| Leiterquerschnitt starr min | 0,14 mm ² |
| Leiterquerschnitt starr max | 1,5 mm ² |
| Leiterquerschnitt flexibel min | 0,14 mm ² |
| Leiterquerschnitt flexibel max | 1,5 mm ² |
| Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse min | 0,14 mm ² |
| Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse max | 1,5 mm ² |
| Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse min | 0,14 mm ² |
| Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse max | 1,5 mm ² |
| Leiterquerschnitt AWG/kcmil min | 26 |
| Leiterquerschnitt AWG/kcmil max | 16 |
| Abisolierlänge | 8 mm |

Allgemein

| | |
|---|---------------------------------------|
| Prüfspannung Relaiswicklung/Relaiskontakt | 2,5 kV _{eff} (50 Hz, 1 min.) |
| Prüfspannung Relaiskontakt/Relaiskontakt | 2,5 kV _{eff} (50 Hz, 1 min.) |
| Betriebsart | 100 % ED |
| Schutzart | IP20 (Relaissockel) |
| Schutzart | RT I (Relais) |
| Lebensdauer mechanisch | ca. 2 x 10 ⁷ Schaltspiele |
| Normen/Bestimmungen | DIN EN 50178 |
| Normen/Bestimmungen | IEC 62103 |
| Bemessungsisolationsspannung | 250 V AC |
| Verschmutzungsgrad | 2 |
| Überspannungskategorie | III |
| Einbaulage | beliebig |
| Montagehinweis | anreihbar ohne Abstand |

Klassifikationen

eCl@ss

Relaismodul - RIF-2-RPT-LV-24AC/2X21 - 2903313

Klassifikationen

eCl@ss

| | |
|------------|----------|
| eCl@ss 4.0 | 27371102 |
| eCl@ss 4.1 | 27371102 |
| eCl@ss 5.0 | 27371603 |
| eCl@ss 5.1 | 27371603 |
| eCl@ss 6.0 | 27371603 |
| eCl@ss 7.0 | 27371603 |
| eCl@ss 8.0 | 27371603 |

ETIM

| | |
|----------|----------|
| ETIM 3.0 | EC001456 |
| ETIM 4.0 | EC001456 |
| ETIM 5.0 | EC001437 |

UNSPSC

| | |
|---------------|----------|
| UNSPSC 6.01 | 30211917 |
| UNSPSC 7.0901 | 39121516 |
| UNSPSC 11 | 39121516 |
| UNSPSC 12.01 | 39121516 |
| UNSPSC 13.2 | 39121516 |

Approbationen

CSA /

Approbationsdetails



Zubehör

Brücke

FBS 2-6 - 3030336



Relaismodul - RIF-2-RPT-LV-24AC/2X21 - 2903313

Zubehör

FBS 2-6 BU - 3036932



FBS 2-6 GY - 3032237



FBS 5-6 - 3030349



FBS 10-6 - 3030271



FBS 20-6 - 3030365



FBS 50-6 - 3032224



Relaismodul - RIF-2-RPT-LV-24AC/2X21 - 2903313

Zubehör

Endhalter

CLIPFIX 35 - 3022218



Prüfstecker

MPS-MT - 0201744



Isolierhülse

MPS-IH WH - 0201663



MPS-IH RD - 0201676



MPS-IH BU - 0201689



Relaismodul - RIF-2-RPT-LV-24AC/2X21 - 2903313

Zubehör

MPS-IH YE - 0201692



MPS-IH GN - 0201702



MPS-IH GY - 0201728



MPS-IH BK - 0201731



Klemmenmarker unbeschriftet

ZB 5 :UNBEDRUCKT - 1050004



Relaismodul - RIF-2-RPT-LV-24AC/2X21 - 2903313

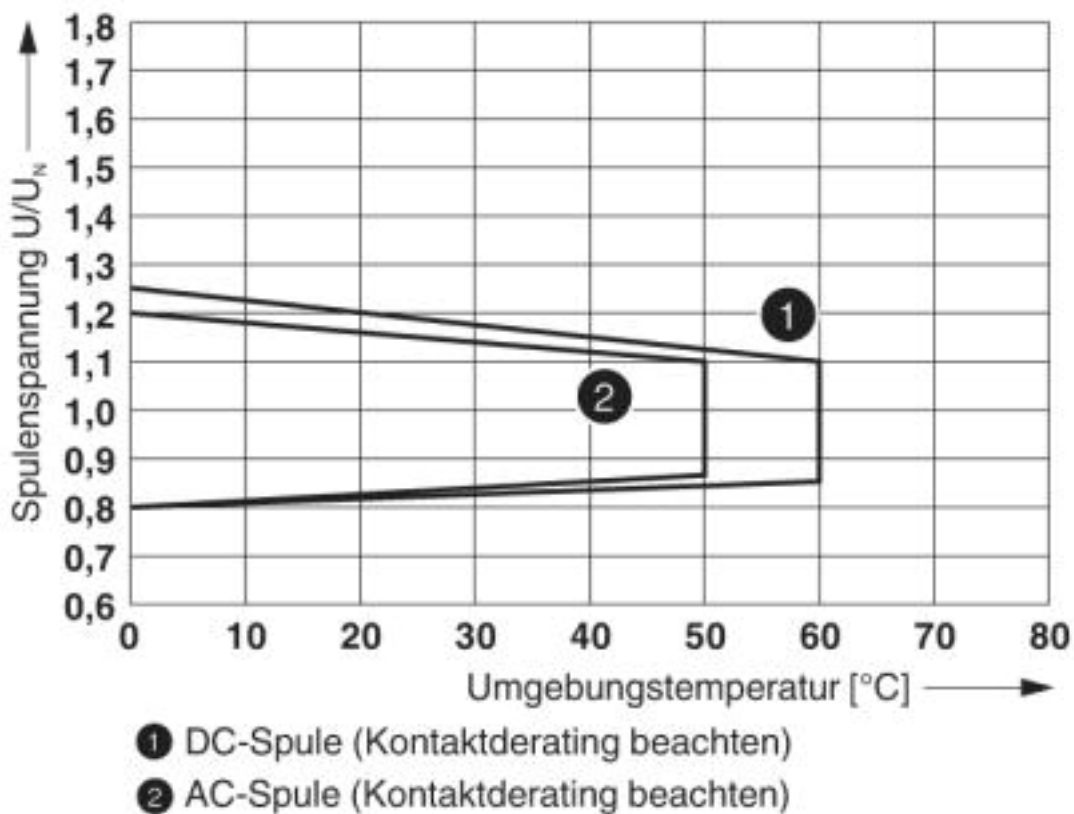
Zubehör

ZB 15:UNBEDRUCKT - 0811972



Zeichnungen

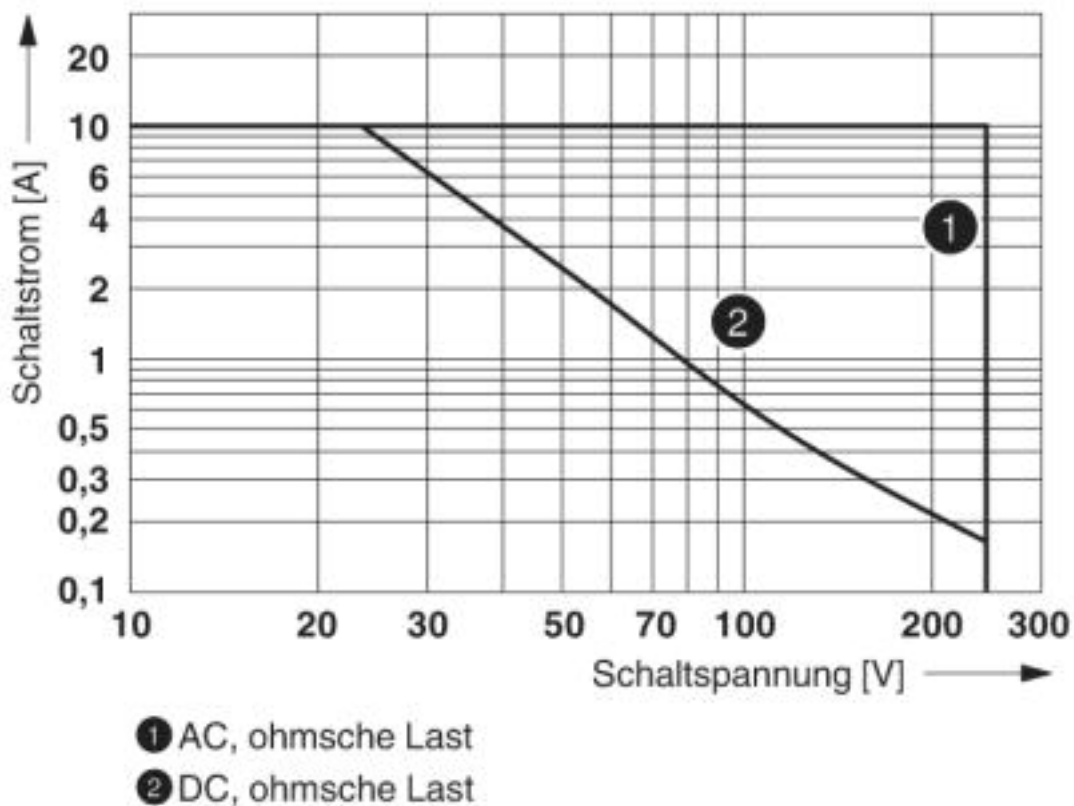
Diagramm



Betriebsspannungsbereich

Relaismodul - RIF-2-RPT-LV-24AC/2X21 - 2903313

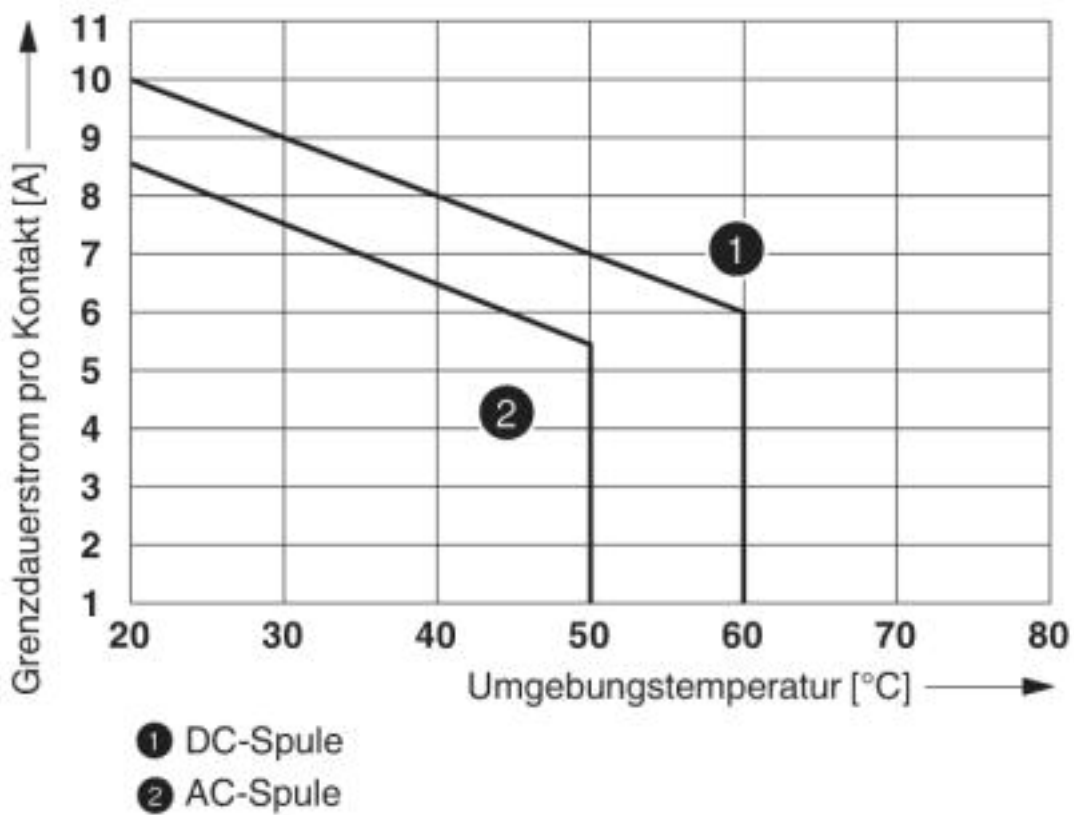
Diagramm



Abschaltleistung

Relaismodul - RIF-2-RPT-LV-24AC/2X21 - 2903313

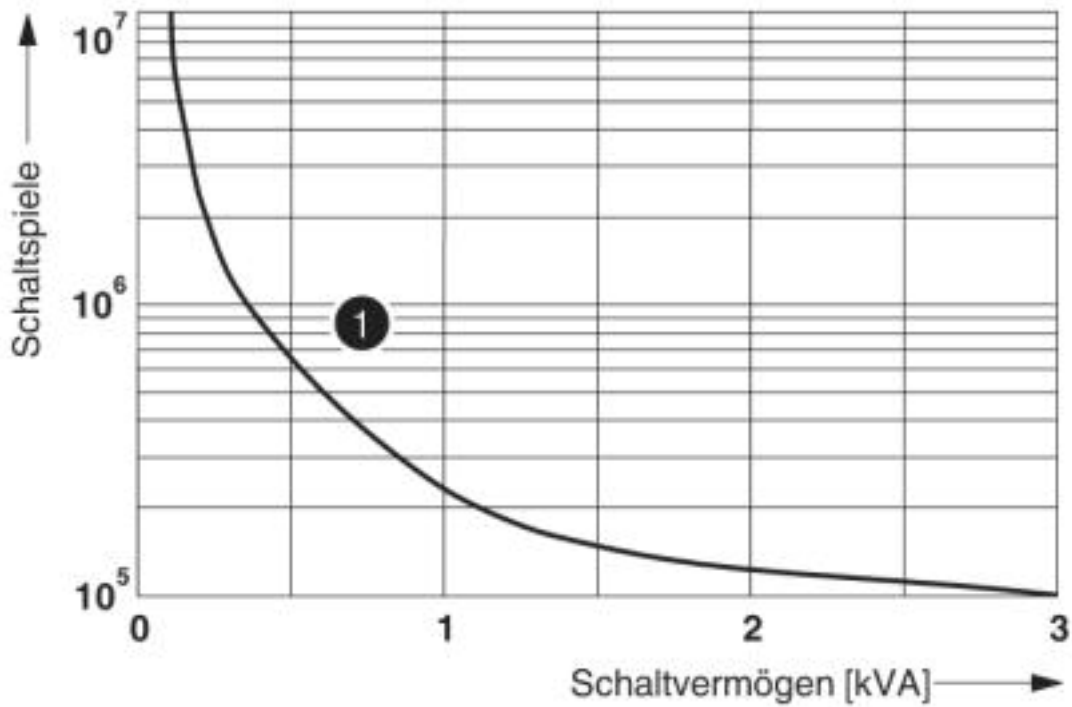
Diagramm



Kontaktderating

Relaismodul - RIF-2-RPT-LV-24AC/2X21 - 2903313

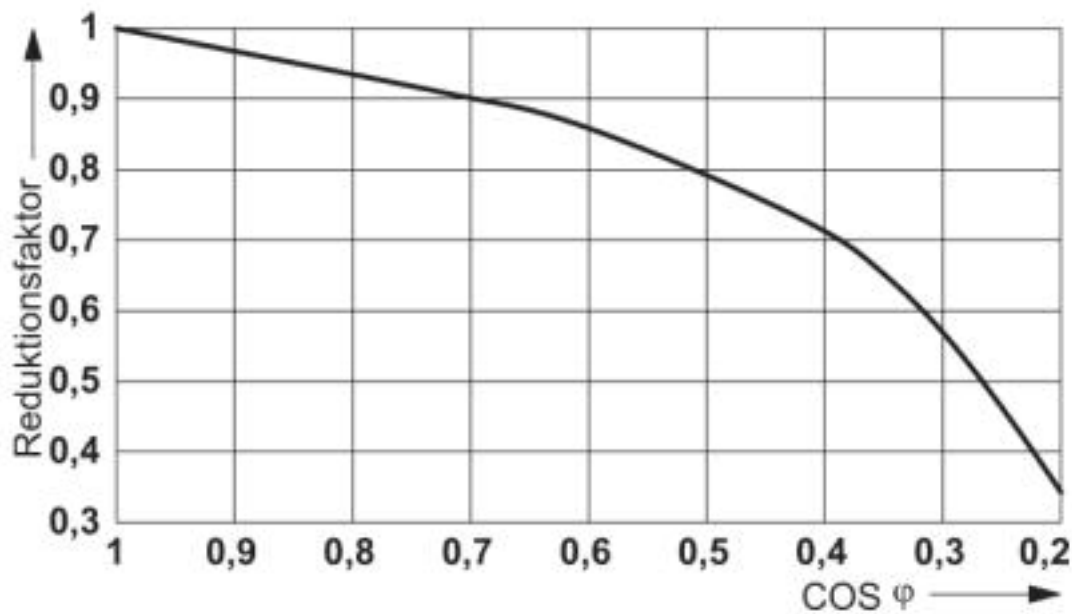
Diagramm



① 250 V AC, ohmsche Last

Elektrische Lebensdauer

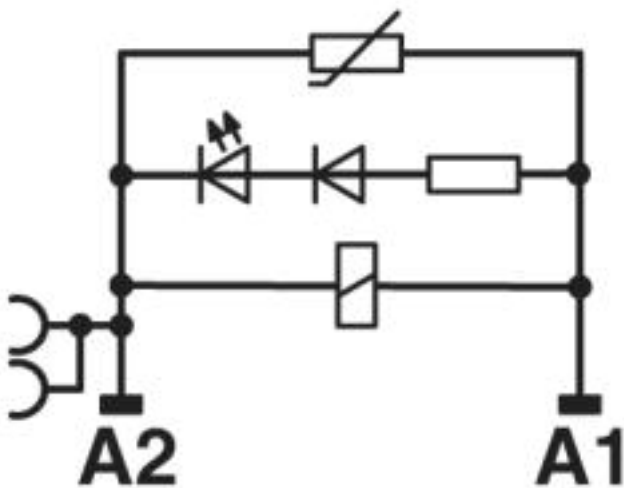
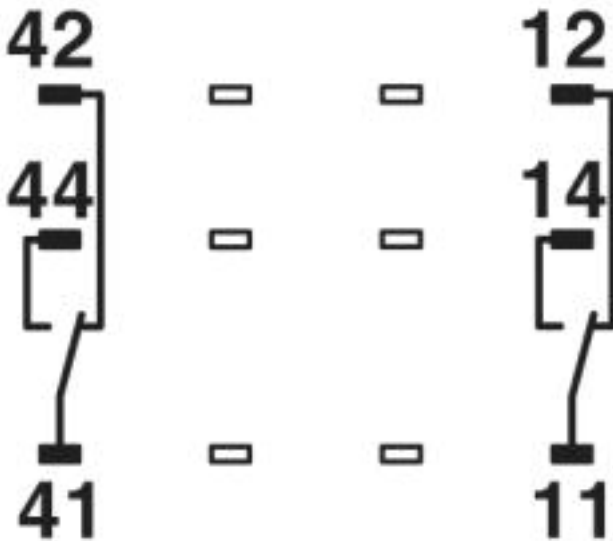
Diagramm



Lebensdauer-Reduktionsfaktor

Relaismodul - RIF-2-RPT-LV-24AC/2X21 - 2903313

Schaltplan



AC-Spule

© Phoenix Contact 2013 - alle Rechte vorbehalten
<http://www.phoenixcontact.com>