

RIF-1-RPT-LV-24AC/1X21AU - Relämodul



2903337

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2903337>

Beakta att uppgifterna som visas i det här PDF-dokumentet har genererats ur vår online-katalog. Du hittar kompletta data i användardokumentation en. Våra allmänna användarvillkor för nedladdningar gäller.



Förmonterad relämodul med push-in anslutning, bestående av: reläsockel, relä med guldpläterade kontakter, jackbar indikering/skyddkretsmodul och låsbygel. Kontaktutförande: 1 växlande kontakt. Ingångsspänning: 24 V AC

Produktbeskrivning

De jackbara elektromekaniska reläerna och Solid-State-reläerna i produktfamiljen RIFLINE complete är liksom grundsockeln godkända enligt UL 508. Motsvarande godkännanden kan hämtas för respektive enskild komponent.

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	2903337
Antal/förp.	10 Styck
Minsta beställningsantal	10 Styck
Försäljningskod	DK652G
Produktnyckel	DK652G
GTIN	4046356732727
Vikt per styck (inklusive förpackning)	68,1 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	68,1 g
Tullnummer	85364110
Ursprungsland	DE

RIF-1-RPT-LV-24AC/1X21AU - Relämodul



2903337

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2903337>

Setet består av

RIF-1-BPT/2X21 - Reläsockel

2900931

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2900931>



Reläsockel RIF-1..., för miniatyreffektreläer med 1 eller 2 växlande kontakter eller optokopplare, push-in anslutning, möjlighet till anslutning för ingångs-/skyddskretsmodul, för montering på NS 35/7,5

REL-MR- 24AC/21HC AU - Enkelrelä

2961503

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2961503>



Jackbart miniatyr-effektrelä, med guldkontakt med flera lägen för hög kontinuerlig ström, 1 växlande kontakt, ingångsspänning 24 V AC

RIF-1-RPT-LV-24AC/1X21AU - Relämodul

2903337

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2903337>



RIF-LV-12-24 UC - Universalmodul

2900942

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2900942>



Universalmodul, för montering på RIF-1, RIF-2, RIF-3 och RIF-4, med varistor och gul LED, ingångsspänning: 12 V AC ... 24 V AC / DC ± 20 %

RIF-RH-1 - Monteringsbygel

2900953

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2900953>



Låsbygel för relä, med hållare för märkningsmaterial, passar till reläsockel RIF-1, för 16 mm höga effektreleer och optokopplare

Tekniska data

Anmärkning

Drifanvisning	Jackbar brygga FBS 2-6... för ingångssidan (A2) och jackbar brygga FBS-2-8... för utgångssidan (11/ 21)
---------------	---

Artikelegenskaper

Produkttyp	Relämodul
Produktfamilj	RIFLINE complete
Användning	Universal
Driftsätt	100 % ED
Mekanisk livslängd	ca. 10^7 kopplingar

Isoleringsegenskaper

Isolering	Säker isolering mellan ingång och utgång
	Basisolering mellan de växlande kontakterna
Överspänningskategori	III
Nedsmutningsgrad	2

Status för dataunderhåll

Datum för senaste dataunderhåll	20.03.2025
---------------------------------	------------

Elektriska egenskaper

Elektrisk livslängd	se diagram
Maximal förlusteffekt vid märkvillkor	0,79 W
Isolationsspänning (Spole/kontakt)	4 kV _{eff} (50 Hz, 1 min., spole/Kontakt)
Märkisolationsspänning	250 V AC
Märkstötspänning	6 kV (Ingång/utgång)
	4 kV (mellan de växlande kontakterna)

Ingångsdata

Magetiseringssida

Ingångsmärkspänning U_N	24 V AC
Ingångsspänningsområde	19,2 V AC ... 27,6 V AC (20 °C)
Ingångsspänningsområde beroende på U_N	se diagram
Nätfrekvens	50/60 Hz
Drivenhetens kopplingsförhållande	monostabil
Typisk ingångsström vid U_N	33 mA
Typisk tillslagstid	3 ms ... 12 ms
Typisk frånslagstid	3 ms ... 20 ms
Spolspänning	24 V AC
Skyddskoppling	Varistor
Driftindikering	LED gul

RIF-1-RPT-LV-24AC/1X21AU - Relämodul



2903337

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2903337>

Utgångsdata

Direktstart

Kontaktutförande	1 växlande kontakt
Typ av kopplingskontakt	Enkelkontakt
Kontaktmaterial	AgNi, hårdförgylld
Kopplingsström maximal	30 V AC 36 V DC
Minimal kopplingsspänning	100 mV (10 mA)
Kontinuerlig strömbegränsning	50 mA
Maximal inkopplingsström	50 mA
Minimal kopplingsström	1 mA (24 V)
Bryteffekt (resistiv last) maximal	1,2 W (24 V DC)
Användningskategori CB Scheme (IEC 60947-5-1)	AC15, 1,5 A/240 V (Slutande kontakt)
	AC15, 3 A/250 V (Brytande kontakt)
	DC13, 2 A/24 V (Brytande kontakt)
	DC13, 0,2 A/250 V (Slutande kontakt)

Direktstart: vid skadat guldskikt

Anmärkning	följande värden gäller vid skadat guldskikt
Kontaktmaterial	AgNi
Kopplingsström maximal	250 V AC/DC
Minimal kopplingsspänning	12 V (upp till 10 mA)
Kontinuerlig strömbegränsning	25 A (20 ms, slutande kontakt)
Minimal kopplingsström	10 mA (vid 12 V)
Bryteffekt (resistiv last) maximal	240 W (vid 24 V DC)
	58 W (vid 48 V DC)
	48 W (vid 60 V DC)
	50 W (vid 110 VDC)
	80 W (vid 220 VDC)
	2500 VA (vid 250 V AC)
Brytförmåga	2 A (vid 24 V, DC13)
	0,2 A (vid 110 V, DC13)
	0,2 A (vid 250 V, DC13)
	2 A (vid 24 V, AC15)
	2 A (vid 120 V, AC15)
	2 A (vid 250 V, AC15)

Anslutningsdata

Anslutningstyp	Push-in-anslutning
Avisoleringslängd	8 mm
Ledararea styv	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Ledararea flexibel	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
	0,14 mm ² ... 1,5 mm ² (Trådändhylsor med plasthylsor)

RIF-1-RPT-LV-24AC/1X21AU - Relämodul



2903337

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2903337>

	0,14 mm² ... 1 mm² (Trådändhylsa med plasthylsa, två ledare på dubbelplint)
Ledarare AWG	26 ... 16 (styv)
	26 ... 16 (flexibel)

Mått

Artikelmått

Bredd	16 mm
Höjd	93 mm
Djup	75 mm

Borrhål

Diameter	3,2 mm
----------	--------

Materialuppgifter

Färg	grå (RAL 7042)
Brännbarhetsklass enligt UL 94 (Kapsling)	V2 (Kapsling)

Miljö- och livslängdsvillkor

Omgivningsförhållanden

Kapslingsklass (Reläsockel)	IP20 (Reläsockel)
Kapslingsklass (Relä)	RT II (Reläer)
Drifttemperatur	-40 °C ... 50 °C
Omgivningstemperatur (lagring/transport)	-40 °C ... 85 °C

Godkännanden

Test för skadliga gaser

Märkning	ISA-S71.04. G3 Harsh Group
	EN 60068-2-60

Standarder och bestämmelser

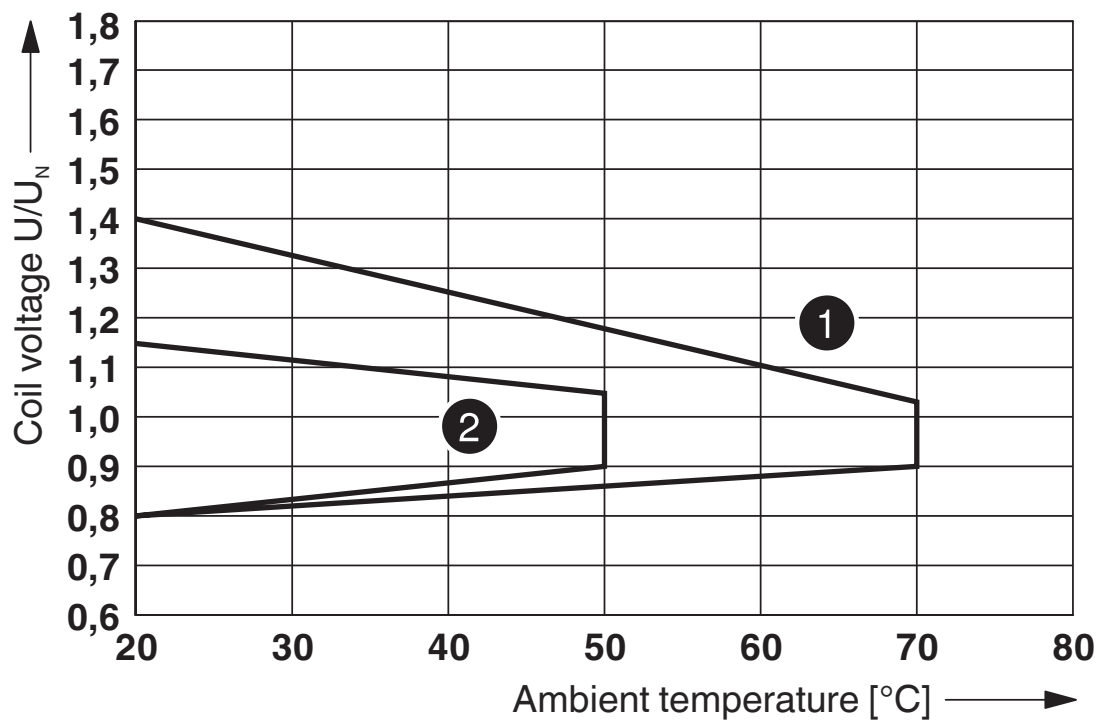
Normer/föreskrifter	DIN EN 50178
---------------------	--------------

Montering

Monteringssätt	DIN-skenemontage
Montageanvisning	monteras utan avstånd
Monteringsläge	valfri

Ritningar

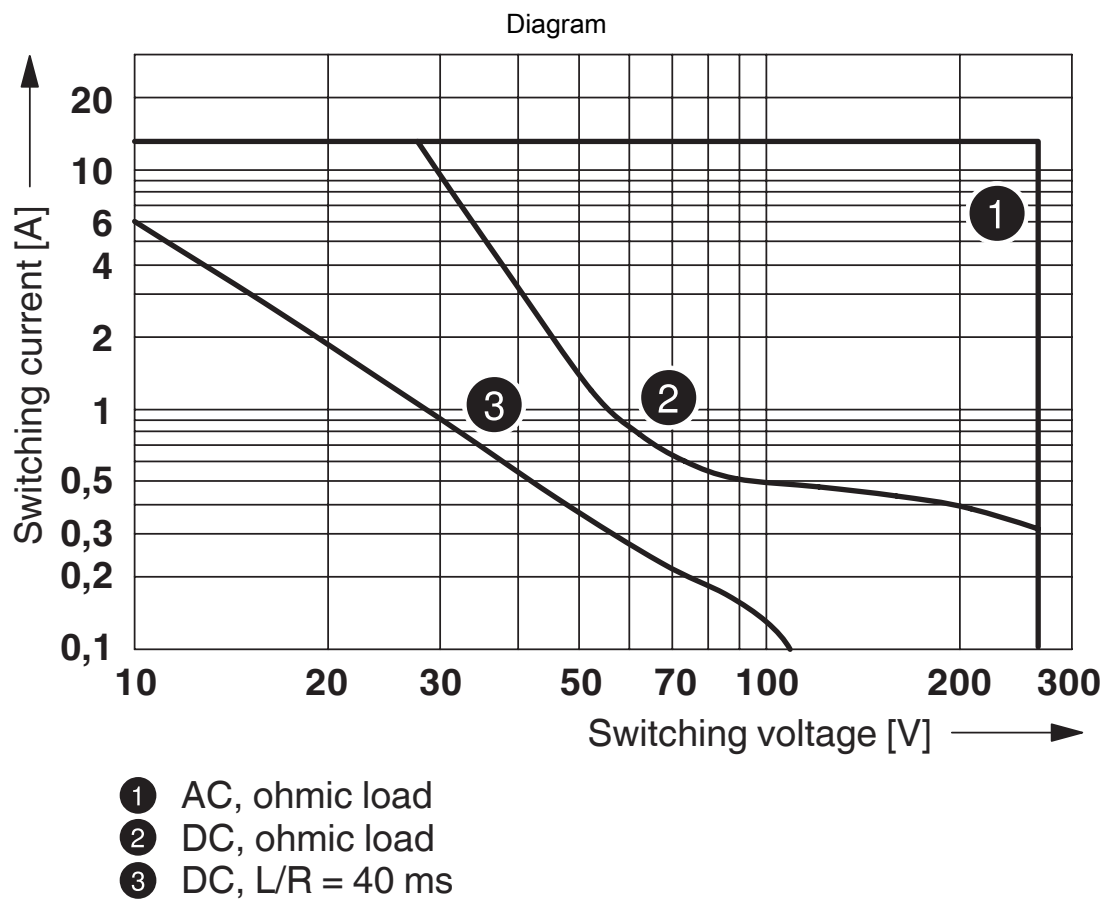
Diagram



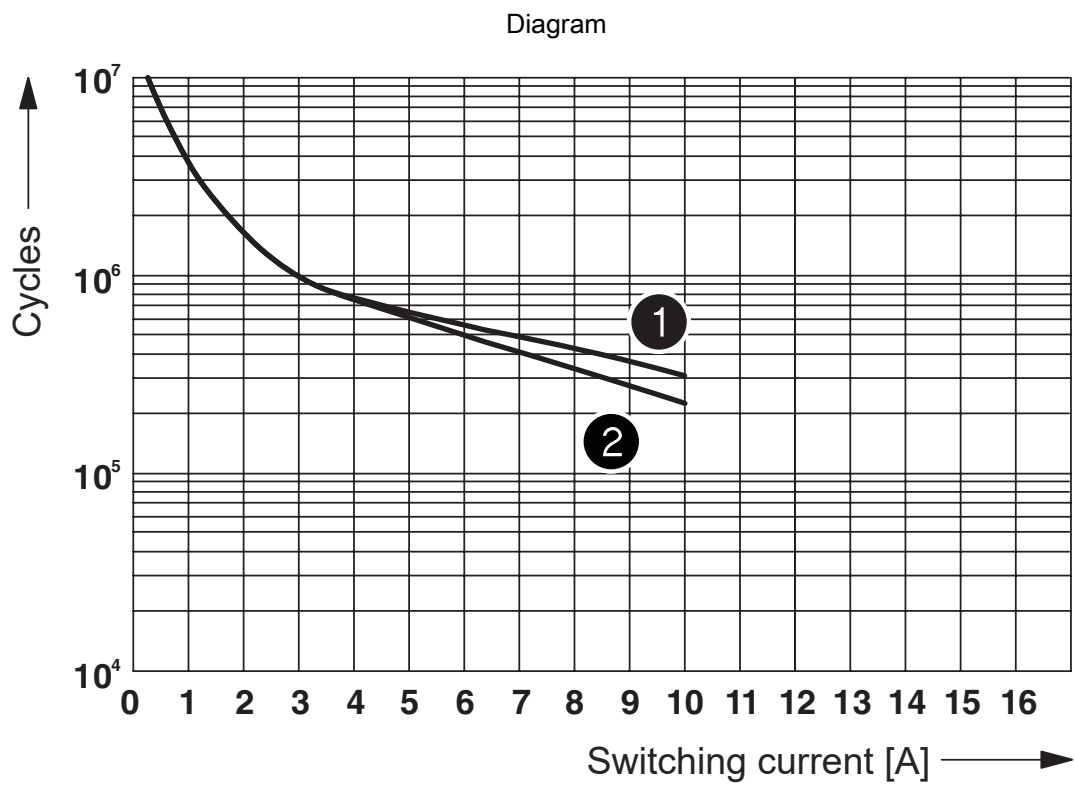
① DC coils

② AC coils

Driftspänningsområde



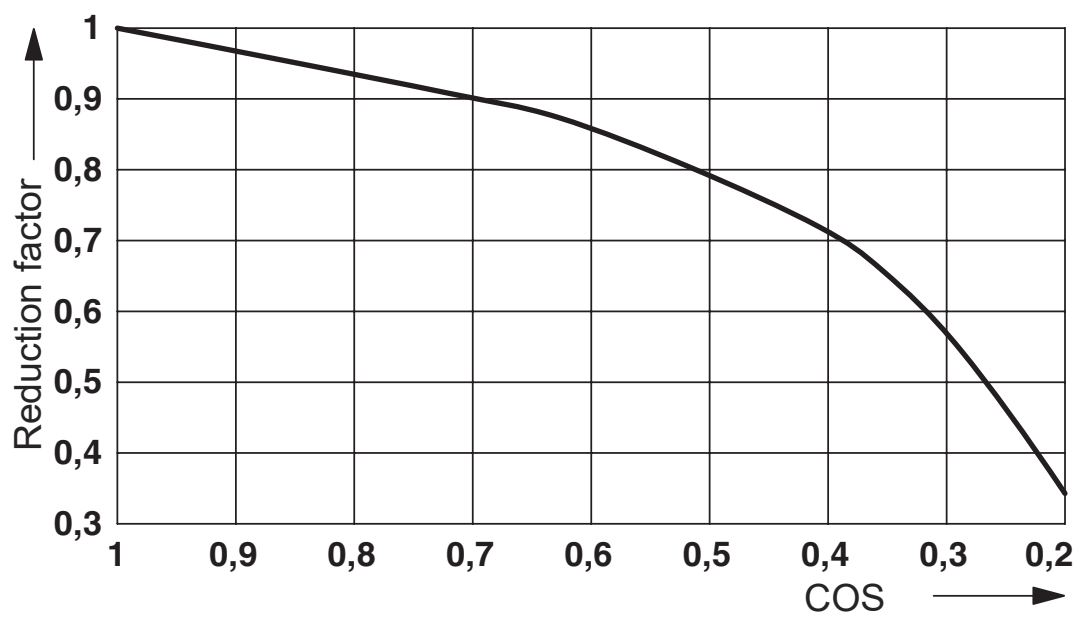
Bryteffekt



- ① 250 V AC, ohmic load (DC coils)
- ② 250 V AC, ohmic load (AC coils)

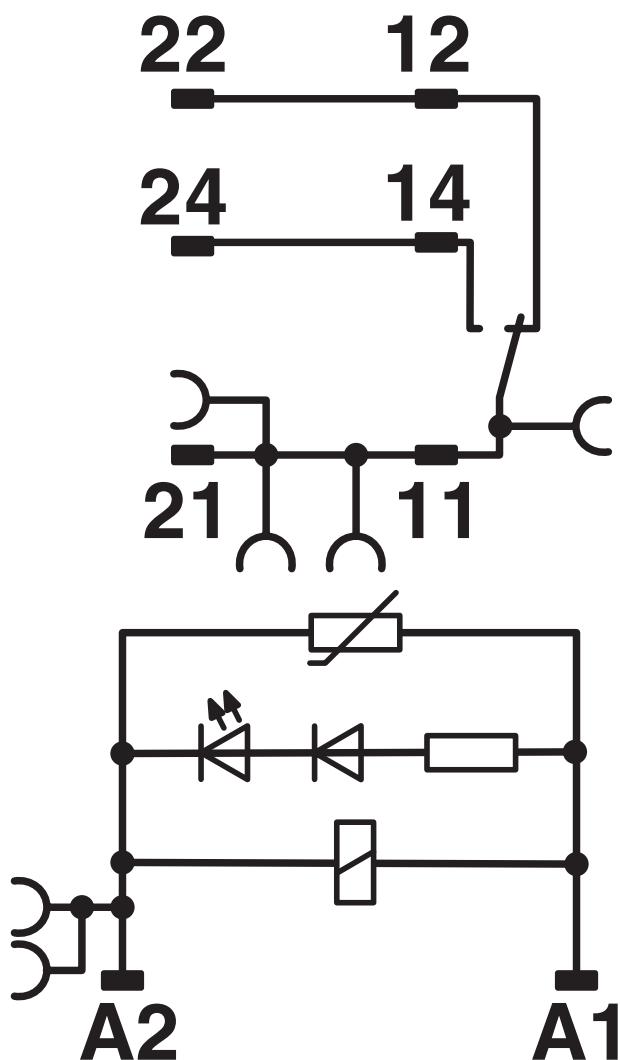
Elektrisk livslängd

Diagram



Livslängd-reduktionsfaktor

Kopplingsschema



AC-spole

RIF-1-RPT-LV-24AC/1X21AU - Relämodul



2903337

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2903337>

Klassifikationer

ETIM

ETIM 8.0	EC001437
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39122300
-------------	----------

Environmental product compliance

EU RoHS

Uppfyller kraven enligt RoHS-direktivet	Ja
undantagsregler i den mån de är kända	7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	En artikelberoende RoHS-deklarationstabell för Kina hittar du i respektive artikels nedladdningsområde under "Tillverkarförklaring". För alla artiklar med EFUP-E görs och krävs ingen RoHS-deklarationstabell för Kina.

EU REACH SVHC

Hänvisning till möjliga ämnen i REACH (CAS-nummer)	Lead(CAS-nummer: 7439-92-1)
--	-----------------------------