

RIF-1-RPT-LV-120AC/1X21 - Modulo portarelè



2903340

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2903340>

Si prega di notare che i dati visualizzati in questo PDF sono stati generati dal nostro catalogo online. I dati completi sono disponibili nella documentazione per l'utente. Si applicano le condizioni generali di utilizzo per i download.



Modulo portarelè montato con connessione push-in, composto da: base relè, relè a contatto di potenza, modulo di segnalazione di stato e di soppressione dei disturbi a innesto e leva di fissaggio. Esecuzione contatti: 1 contatto di scambio. Tensione di ingresso: 120 V AC

Descrizione del prodotto

I relè elettromeccanici e a stato solido innestabili della serie di prodotti RIFLINE complete e lo zoccolo di base sono conformi alla norma UL 508 (recognized). Le omologazioni corrispondenti sono disponibili sui singoli componenti.

Dati commerciali

| | |
|-------------------------------------|---|
| Codice articolo | 2903340 |
| Pezzi/conf. | 10 Pezzi |
| Quantità di ordinazione minima | 10 Pezzi |
| Nota | Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi) |
| Codice vendita | DK6529 |
| Codice prodotto | DK6529 |
| GTIN | 4046356732260 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 68,35 g |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 68,35 g |
| Numero tariffa doganale | 85364900 |
| Paese di origine | CN |

RIF-1-RPT-LV-120AC/1X21 - Modulo portarelè



2903340

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2903340>

Set composto da

RIF-1-BPT/2X21 - Prese relè

2900931

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2900931>



Base per relè RIF-1..., per relè di potenza in miniatura con 1 o 2 contatti di scambio o relè a stato solido equivalenti dal punto di vista costruttivo, connessione Push-in, possibilità d'innesto per modulo d'ingresso/antidisturbo, per il montaggio su NS 35/7,5

REL-MR-120AC/21HC - Relè singolo

2961419

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2961419>



Relè di potenza in miniatura a innesto, con contatto di potenza per correnti permanenti elevate, 1 contatto di scambio, tensione di ingresso 120 V AC

RIF-1-RPT-LV-120AC/1X21 - Modulo portarelè

2903340

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2903340>



RIF-LV-120-230 AC/110 DC - Modulo a innesto

2900944

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2900944>



Modulo a innesto, per montaggio su RIF-1, RIF-2, RIF-3 e RIF-4, con varistore e LED giallo, tensione di ingresso: 120 V AC... 230 V AC / 110 V DC ± 20 %

RIF-RH-1 - Leva di fissaggio

2900953

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2900953>



Leva di fissaggio relè, con funzione di estrazione e alloggiamento per materiale di siglatura, adatto per base relè RIF-1, per relè di potenza in miniatura alti 16 mm e relè a stato solido

Dati tecnici

Note

| | |
|---------------------------|---|
| Nota per il funzionamento | Ponticello a innesto FBS 2-6... per il lato di ingresso (A2) e ponticello a innesto FBS-2-8... per il lato di uscita (11/ 21) |
|---------------------------|---|

Caratteristiche articolo

| | |
|----------------------|-------------------------------|
| Tipo di prodotto | Modulo relè |
| Famiglia di prodotti | RIFLINE complete |
| Applicazione | Universale |
| Funzionamento | 100 % ED |
| Vita meccanica | circa 10^7 cicli di manovre |

Caratteristiche di isolamento

| | |
|----------------------------|---|
| isolamento | Separazione sicura tra ingresso e uscita |
| | Isolamento di base tra i contatti deviatori |
| Categoria di sovratensione | III |
| Grado di inquinamento | 2 |

Stato di manutenzione dei dati

| | |
|-------------------------------|------------|
| Data ultima gestione dei dati | 20.01.2026 |
|-------------------------------|------------|

Caratteristiche elettriche

| | |
|--|--|
| Vita elettrica | vedi diagramma |
| Potenza dissipata massima in condizioni nominali | 0,96 W |
| Tensione di prova (Avvolgimento/Contatto) | 4 kV _{eff} (50 Hz, 1 min., avvolgimento/contatto) |
| Tensione di isolamento nominale | 250 V AC |
| Tensione impulsiva di dimensionamento | 6 kV (Ingresso/uscita) |
| | 4 kV (tra i contatti deviatori) |

Dati di ingresso

Lato eccitazione

| | |
|--|------------------------------|
| Tensione d'ingresso nominale U_N | 120 V AC |
| Range tensione d'ingresso | 96 V AC ... 138 V AC (20 °C) |
| Range d'ingresso rispetto a U_N | vedi diagramma |
| Frequenza di rete | 50/60 Hz |
| Comportamento di commutazione del sistema di azionamento | monostabile |
| Azionamento (polarità) | polarizzato |
| Corrente d'ingresso tipica con U_N | 8 mA |
| Tempo di eccitazione tipica | 3 ms ... 12 ms |
| Intervallo tempo di diseccitazione tipico | 3 ms ... 20 ms |
| Tensione bobina | 120 V AC |
| Circuito di protezione | Varistore |
| Indicazione tensione di esercizio | LED giallo |

Dati di uscita

Commutazione

| | |
|---|---|
| Tipo di commutazione del contatto | 1 contatto di scambio |
| Tipo di contatto di commutazione | Contatto semplice |
| Materiale dei contatti | AgNi |
| Max. tensione commutabile | 250 V AC/DC |
| Min. tensione commutabile | 12 V (10 mA) |
| Corrente permanente limite | 10 A (vedi diagramma) |
| Max. corrente d'inserzione | 25 A (20 ms, contatti in chiusura) |
| Min. corrente | 10 mA (12 V) |
| Max. potenza commutabile (carico ohmico) | 240 W (24 V DC) |
| | 58 W (48 V DC) |
| | 48 W (60 V DC) |
| | 50 W (110 V DC) |
| | 80 W (220 V DC) |
| | 2500 VA (250 V AC) |
| Categoria d'uso CB Scheme (IEC 60947-5-1) | AC15, 1,5 A/240 V (Contatto in chiusura) |
| | AC15, 3 A/250 V (Contatto normalmente chiuso) |
| | DC13, 2 A/24 V (Contatto normalmente chiuso) |
| | DC13, 0,2 A/250 V (Contatto in chiusura) |

Dati di collegamento

| | |
|---------------------------------|---|
| Collegamento | Connessione Push-in |
| Lunghezza del tratto da spelare | 8 mm |
| Sezione conduttore rigida | 0,14 mm ² ... 1,5 mm ² |
| Sezione conduttore flessibile | 0,14 mm ² ... 1,5 mm ² |
| | 0,14 mm ² ... 1,5 mm ² (Capocorda con collare in plastica) |
| | 0,14 mm ² ... 1 mm ² (Capocorda montato con collare in plastica, due conduttori su doppio morsetto) |
| Sezione conduttore AWG | 26 ... 16 (rigido) |
| | 26 ... 16 (flessibile) |

Dimensioni

Dimensioni articolo

| | |
|------------|-------|
| Larghezza | 16 mm |
| Altezza | 96 mm |
| Profondità | 75 mm |

Foro

| | |
|----------|--------|
| Diametro | 3,2 mm |
|----------|--------|

Indicazioni materiale

| | |
|--------|-------------------|
| Colore | grigio (RAL 7042) |
|--------|-------------------|

RIF-1-RPT-LV-120AC/1X21 - Modulo portarelè



2903340

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2903340>

| | |
|---|---------------|
| Classe di combustibilità a norma UL 94 (Custodia) | V2 (Custodia) |
|---|---------------|

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

| | |
|---|-------------------|
| Grado di protezione (Prese relè) | IP20 (Prese relè) |
| Grado di protezione (Relè) | RT III (Relè) |
| Temperatura ambiente (esercizio) | -40 °C ... 50 °C |
| Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto) | -40 °C ... 85 °C |

Omologazioni

Test dei gas tossici

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

Normative e prescrizioni

| | |
|--------------------|---------------|
| Norme/Disposizioni | IEC 60947-5-1 |
|--------------------|---------------|

Montaggio

| | |
|----------------------------|-----------------------------|
| Tipo di montaggio | Montaggio su guida DIN |
| Nota per il montaggio | affiancabile senza distanza |
| Posizione di installazione | a scelta |

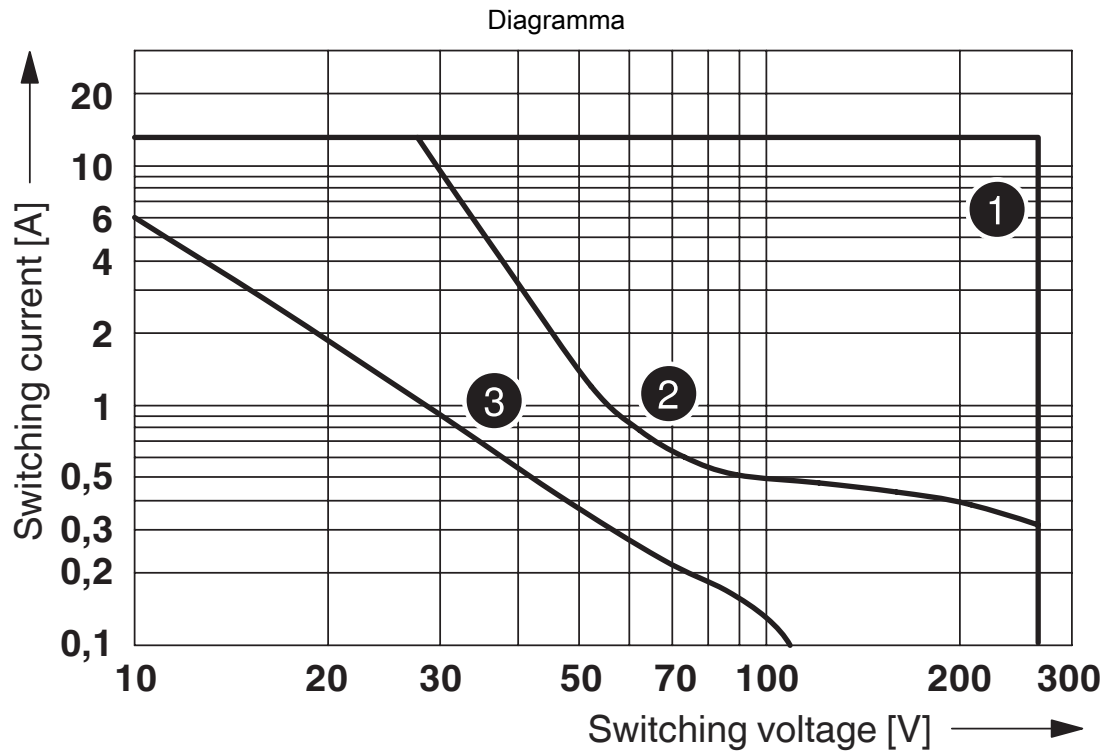
Disegni

Diagramma



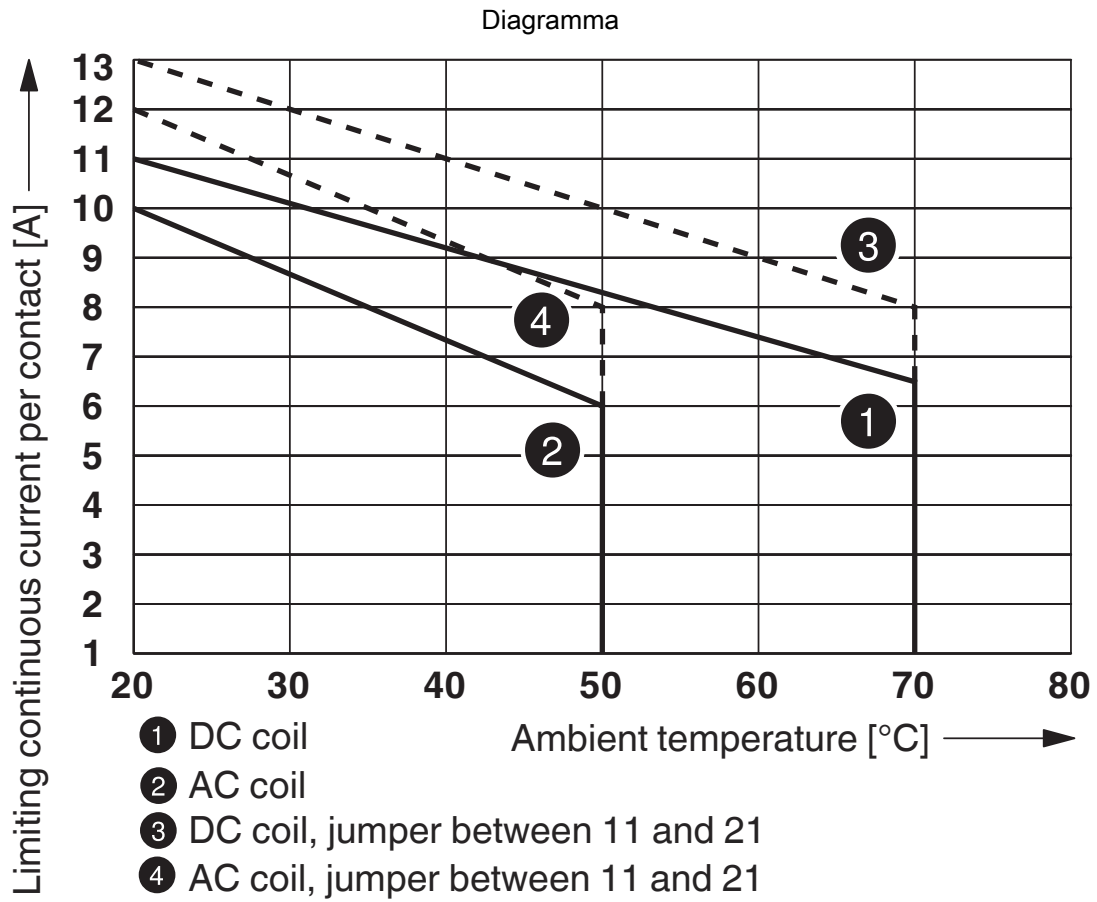
- ① DC coils
- ② AC coils

Range tensione di esercizio



- ① AC, ohmic load
- ② DC, ohmic load
- ③ DC, L/R = 40 ms

Potenza commutabile



Derating dei contatti

Diagramma



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

Vita elettrica

Diagramma



Fattore di riduzione della vita elettrica



Umidità dell'aria consentita per l'esercizio e lo stoccaggio.

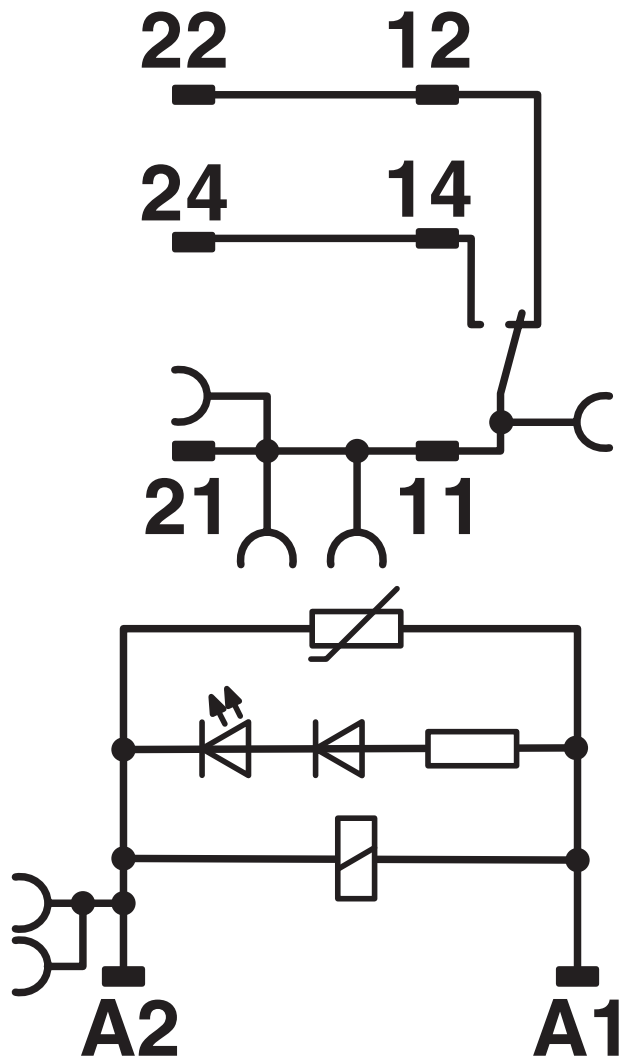
È necessario rispettare la temperatura ambiente massima indicata nella scheda tecnica.

Area A: occorre evitare la formazione di ghiaccio a temperature ambiente ≤ 0 °C

Area B: occorre evitare la formazione di condensa a temperature ambiente > 0 °C

In 30 giorni interi, naturalmente distribuiti lungo l'arco di tutto l'anno, è consentito un grado di umidità pari al 95 % a una temperatura ambiente ≤ 25 °C.

Schema di collegamento



Bobina AC

2903340

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2903340>

Omologazioni

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2903340>



EAC

ID omologazione: RU*C-DE.*08.B.00010



CCC

ID omologazione: 2024010303656844

DNV

ID omologazione: TAA000018V

2903340

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2903340>

Classifiche

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27371601 |
| ECLASS-15.0 | 27371601 |

ETIM

| | |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC001437 |
|-----------|----------|

UNSPSC

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

2903340

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2903340>

Environmental product compliance

EU RoHS

| | |
|---|--------------|
| Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS | Sì |
| con eccezione delle deroghe, se note | 7(a), 7(c)-I |

China RoHS

| | |
|--|---|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-50 |
| | Una tabella per la dichiarazione China RoHS in base all'articolo è disponibile nell'area di download di ciascun articolo alla voce "Dichiarazione del produttore". Per tutti gli articoli con EFUP-E non viene allestita né richiesta alcuna tabella per la dichiarazione China RoHS. |

EU REACH SVHC

| | |
|---|--------------------------------------|
| Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS) | Lead(n. CAS: 7439-92-1) |
| SCIP | b1af0724-2e07-4a7d-a8b2-88a759d7e830 |

EF3.1 Cambiamento climatico

| | |
|---------|---------------|
| CO2e kg | 1,171 kg CO2e |
|---------|---------------|

Phoenix Contact 2026 © - Tutti i diritti riservati
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.p.a.
 Via Bellini, 39/41
 20095 Cusano Milanino (MI)
 +39 02 660591
info_it@phoenixcontact.com