

RIF-2-RPT-LDP-24DC/2X21 - Modulo portarelè



2903315

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2903315>

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 e leva di fissaggio. Esecuzione contatti: 2 contatti di scambio. Tensione di ingresso 24 V DC

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 | 2903315 |
| Pezzi/conf. | 10 Pezzi |
| Quantità di ordinazione minima | 10 Pezzi |
| Codice vendita | DK652A |
| Codice prodotto | DK652A |
| GTIN | 4046356732178 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 108,83 g |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 100 g |
| Numero tariffa doganale | 85364110 |
| Paese di origine | CN |

RIF-2-RPT-LDP-24DC/2X21 - Modulo portarelè

2903315

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2903315>

Set composto da

RIF-2-BPT/4X21 - Prese relè

2900934

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2900934>



Base relè RIF-2..., per relè industriali con 2 o 4 contatti di scambio, connessione Push-in, possibilità d'innesto per modulo d'ingresso/antidisturbo, per il montaggio su NS 35/7,5

REL-IR2/LDP- 24DC/2X21 - Relè singolo

2903660

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2903660>



Relè industriali a innesto con contatti di potenza, 2 contatti di scambio, tasto di prova, LED di stato, diodo di smorzamento, segnalazione meccanica di stato, polarità A1+, A2-, tensione d'ingresso: 24 V DC

RIF-2-RPT-LDP-24DC/2X21 - Modulo portarelè



2903315

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2903315>

RIF-RH-2 - Leva di fissaggio

2900954

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2900954>



Leva di fissaggio relè, con funzione di estrazione e alloggiamento per materiale di siglatura, adatto per base relè RIF-2, per relè industriali

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

| | |
|----------------------|--------------------------------------|
| Tipo di prodotto | Modulo relè |
| Famiglia di prodotti | RIFLINE complete |
| Applicazione | Universale |
| Funzionamento | 100 % ED |
| Vita meccanica | ca. 2×10^7 cicli di manovre |

Caratteristiche di isolamento

| | |
|----------------------------|---------------------------------|
| isolamento | Isolamento di base |
| Categoria di sovratensione | III |
| Grado di inquinamento | 2 (Tensione nominale 230/400 V) |

Stato di manutenzione dei dati

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

Caratteristiche elettriche

| | |
|--|--|
| Potenza dissipata massima in condizioni nominali | 1,01 W |
| Tensione di prova (Avvolgimento/Contatto) | 2,5 kV _{eff} (50 Hz, 1 min., avvolgimento/contatto) |
| Tensione di prova (Contatto/contatto) | 2,5 kV _{eff} (50 Hz, 1 min., contatto/contatto) |
| Tensione di isolamento nominale | 250 V AC |
| Tensione impulsiva di dimensionamento | 4 kV |

Dati di ingresso

Lato eccitazione

| | |
|--|-------------------------------|
| Tensione d'ingresso nominale U_N | 24 V DC |
| Range tensione d'ingresso | 19,2 V DC ... 30 V DC (20 °C) |
| Range d'ingresso rispetto a U_N | vedi diagramma |
| Comportamento di commutazione del sistema di azionamento | monostabile |
| Azionamento (polarità) | polarizzato |
| Corrente d'ingresso tipica con U_N | 42 mA |
| Tempo di eccitazione tipica | 13 ms |
| Tempo di diseccitazione tipico | 14 ms |
| Tensione bobina | 24 V DC |
| Circuito di protezione | Diodo di smorzamento |
| Indicazione tensione di esercizio | LED giallo |

Dati di uscita

Commutazione

| | |
|-----------------------------------|-----------------------|
| Tipo di commutazione del contatto | 2 contatti di scambio |
| Tipo di contatto di commutazione | Contatto semplice |
| Materiale dei contatti | AgNi |

2903315

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2903315>

| | |
|--|------------------------------------|
| Max. tensione commutabile | 250 V AC/DC |
| Min. tensione commutabile | 5 V (24 mA) |
| Corrente permanente limite | 10 A (vedi diagramma) |
| Max. corrente d'inserzione | 30 A (20 ms, contatti in chiusura) |
| Min. corrente | 5 mA (24 V) |
| Max. potenza commutabile (carico ohmico) | 240 W (con 24 V DC) |
| | 124 W (con 48 V DC) |
| | 108 W (con 60 V DC) |
| | 52 W (con 110 V DC) |
| | 48 W (con 220 V DC) |
| Potere di rottura | 2500 VA (con 250 V AC) |
| | 2 A (a 24 V, DC13) |
| | 0,22 A (a 120 V, DC13) |
| | 0,11 A (a 250 V, DC13) |
| | 3 A (con 120 V, AC15) |
| | 1,5 A (con 240 V, AC15) |

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 | 31 mm |
| Altezza | 96 mm |
| Profondità | 75 mm |

Foro

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

Indicazioni materiale

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

2903315

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2903315>

| | |
|---|------------------|
| Grado di protezione (Relè) | RT I (Relè) |
| Temperatura ambiente (esercizio) | -40 °C ... 60 °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 coil (observe contact derating)
- ② AC coil (observe contact derating)

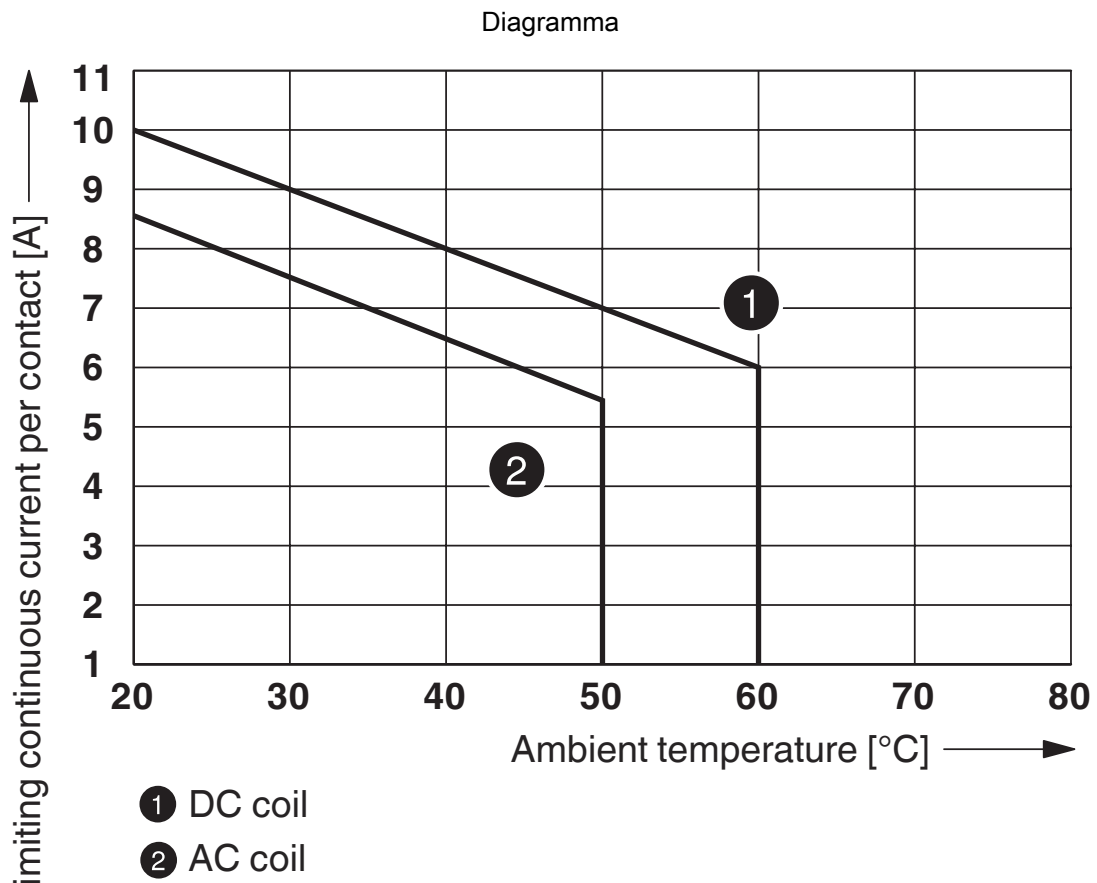
Range tensione di esercizio

Diagramma



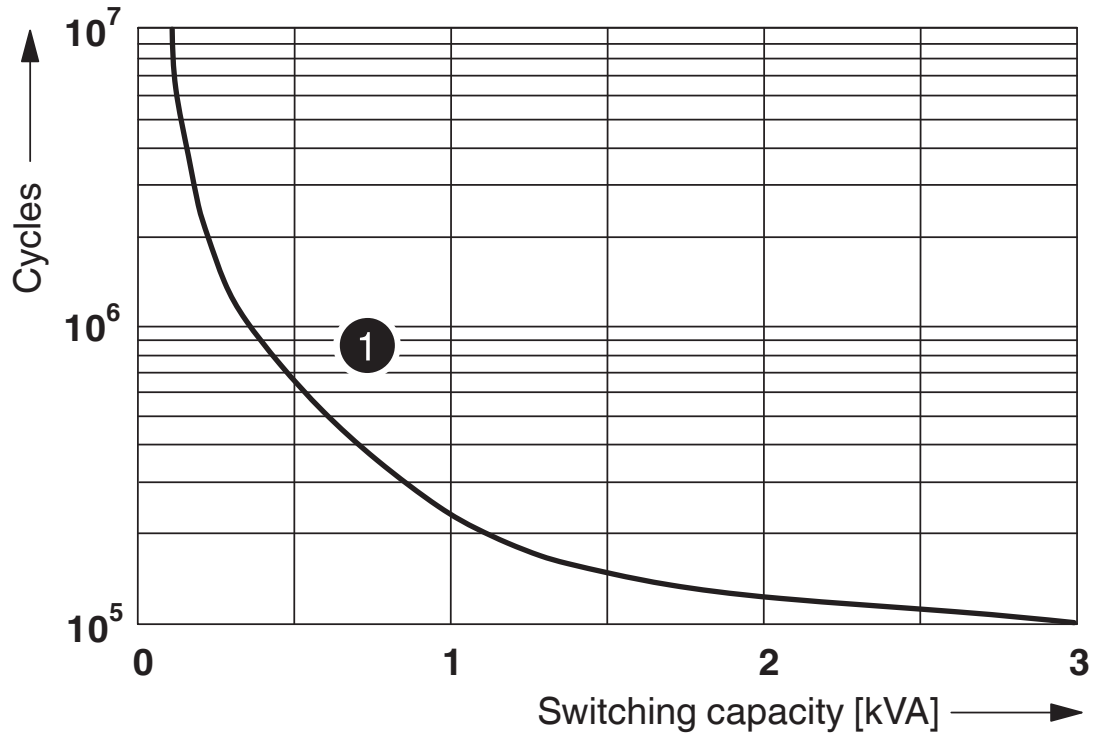
- ① AC, ohmic load
- ② DC, ohmic load

Potenza commutabile



Derating dei contatti

Diagramma



① 250 V AC, Ohmic load

Diagramma



Fattore di riduzione della vita elettrica



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

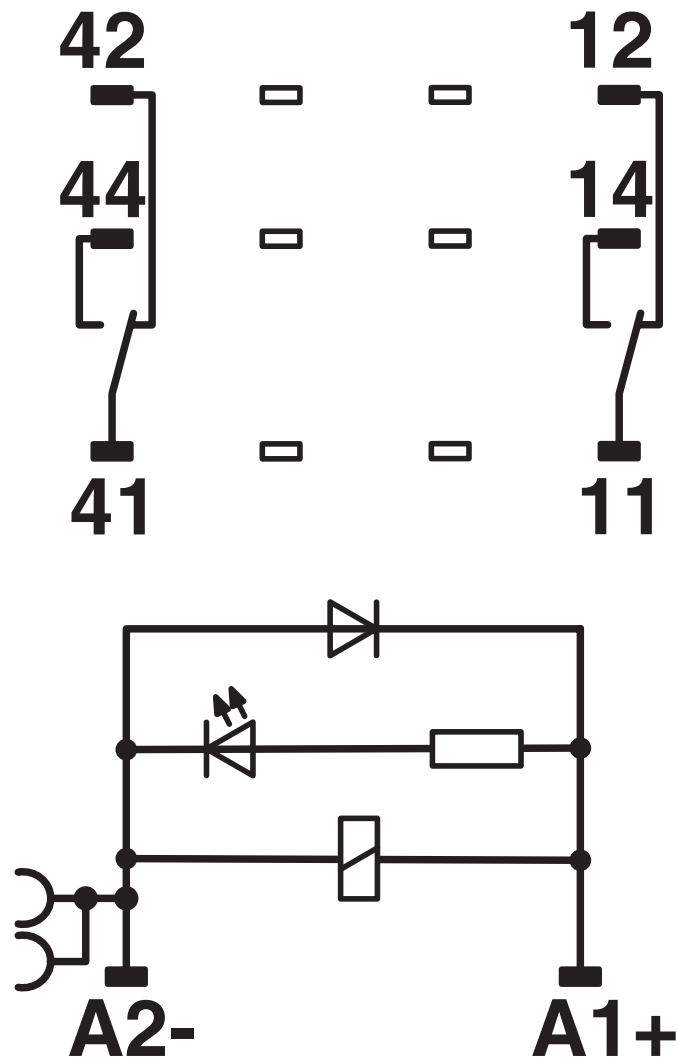
È necessario rispettare la temperatura ambiente massima indicata nella scheda tecnica.

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 DC

2903315

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2903315>

Omologazioni

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2903315>

DNV

ID omologazione: TAA000018V

2903315

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2903315>

Classifiche

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

2903315

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2903315>

Environmental product compliance

EU RoHS

| | |
|---|--------------------|
| Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS | Sì, Nessuna deroga |
|---|--------------------|

China RoHS

| | |
|--|---|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-E |
| | Nessuna sostanza pericolosa al di sopra dei valori limite |

EU REACH SVHC

| | |
|---|---|
| Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS) | Nessuna sostanza con una percentuale di massa maggiore dello 0,1% |
|---|---|

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