

RIF-0-RSC-12DC/ 1AU - Modulo portarelè



2903365

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2903365>

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 a vite, composto da: base relè con espulsore e relè a contatti dorati multistrato. Esecuzione contatti: 1 contatto in chiusura. Tensione di ingresso: 12 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 | 2903365 |
| Pezzi/conf. | 10 Pezzi |
| Quantità di ordinazione minima | 10 Pezzi |
| Codice vendita | DK651G |
| Codice prodotto | DK651G |
| GTIN | 4046356732932 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 26,81 g |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 26,81 g |
| Numero tariffa doganale | 85364110 |
| Paese di origine | CZ |

RIF-0-RSC-12DC/ 1AU - Modulo portarelè

2903365

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2903365>

Set composto da

RIF-0-BSC/ 1 - Prese relè

2901872

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2901872>

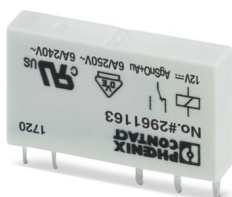


Base per relè RIF-0..., per relè di potenza in miniatura con 1 contatto in chiusura o relè a stato solido equivalenti dal punto di vista costruttivo, connessione a vite, per il montaggio su NS 35/7,5

REL-MR- 12DC/21AU - Relè singolo

2961163

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2961163>



Relè di potenza in miniatura a innesto, con contatto in oro multistrato, 1 contatti di scambio, tensione di ingresso 12 V DC

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 | separazione sicura |
| Categoria di sovratensione | III |
| Grado di inquinamento | 2 |

Stato di manutenzione dei dati

| | |
|-------------------------------|------------|
| Data ultima gestione dei dati | 12.09.2025 |
|-------------------------------|------------|

Caratteristiche elettriche

| | |
|--|--|
| Vita elettrica | vedi diagramma |
| Potenza dissipata massima in condizioni nominali | 0,19 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 |

Dati di ingresso

Lato eccitazione

| | |
|--|------------------------------|
| Tensione d'ingresso nominale U_N | 12 V DC |
| Range tensione d'ingresso | 9,6 V DC ... 18 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 | 16 mA |
| Tempo di eccitazione tipica | 5 ms |
| Tempo di diseccitazione tipico | 8 ms |
| Tensione bobina | 12 V DC |
| Circuito di protezione | Diodo di smorzamento |
| Indicazione tensione di esercizio | LED giallo |

Dati di uscita

Commutazione

| | |
|-----------------------------------|-------------------|
| Tipo di commutazione del contatto | 1 in chiusura |
| Tipo di contatto di commutazione | Contatto semplice |
| Materiale dei contatti | AgSnO, dorato |

| | |
|---|---|
| Max. tensione commutabile | 30 V AC |
| | 36 V DC |
| Min. tensione commutabile | 100 mV (10 mA) |
| Corrente permanente limite | 50 mA |
| Max. corrente d'inserzione | 50 mA |
| Min. corrente | 1 mA (12 V) |
| Max. potenza commutabile (carico ohmico) | 1,2 W (24 V DC) |
| Categoria d'uso CB Scheme (IEC 60947-5-1) | AC15, 3 A/250 V (Contatto in chiusura) |
| | AC15, 1 A/250 V (Contatto normalmente chiuso) |
| | DC13, 1,5 A/24 V (Contatto in chiusura) |
| | DC13, 0,2 A/110 V (Contatto in chiusura) |
| | DC13, 0,1 A/220 V (Contatto in chiusura) |

Commutazione: con rivestimento dorato danneggiato

| | |
|--|---|
| Nota | il seguente valore è valido in caso di rivestimento dorato danneggiato |
| Materiale dei contatti | AgSnO |
| Max. tensione commutabile | 250 V AC/DC |
| Min. tensione commutabile | 5 V (a 100 mA) |
| Corrente permanente limite | 6 A |
| Min. corrente | 10 mA (a 12 V) |
| Max. potenza commutabile (carico ohmico) | 140 W (con 24 V DC) |
| | 20 W (con 48 V DC) |
| | 18 W (con 60 V DC) |
| | 23 W (con 110 V DC) |
| | 40 W (con 220 V DC) |
| | 1500 VA (con 250 V AC) |
| Potere di rottura | 2 A (a 24 V, DC13) |
| | 0,2 A (a 110 V, DC13) |
| | 0,1 A (a 220 V, DC13) |
| | 3 A (con 24 V, AC15) |
| | 3 A (con 120 V, AC15) |
| | 3 A (con 230 V, AC15) |

Dati di collegamento

| | |
|---|---|
| Collegamento | Connessione a vite |
| Lunghezza del tratto da spelare | 7 mm |
| Sezione conduttore rigida | 0,5 mm ² ... 4 mm ² |
| Sezione conduttori rigidi (2 conduttori della stessa sezione) | 0,5 mm ² ... 1,5 mm ² |
| Sezione conduttore flessibile | 0,5 mm ² ... 2,5 mm ² |
| | 0,5 mm ² ... 2,5 mm ² (Capocorda montato senza collare di isolamento) |
| | 0,5 mm ² ... 1,5 mm ² (Capocorda con collare in plastica) |
| Sezione conduttori flessibili (2 conduttori della stessa sezione) | 0,5 mm ² ... 1,5 mm ² |

2903365

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2903365>

| | |
|------------------------|--|
| | 0,5 mm ² ... 1 mm ² (Capocorda montato TWIN con collare di isolamento) |
| Sezione conduttore AWG | 20 ... 12 (rigido) 20 ... 14 (flessibile) |
| Coppia di serraggio | 0,5 Nm ... 0,6 Nm |

Dimensioni

Dimensioni articolo

| | |
|------------|--------|
| Larghezza | 6,2 mm |
| Altezza | 84 mm |
| Profondità | 68 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) |
| Grado di protezione (Relè) | RT III (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

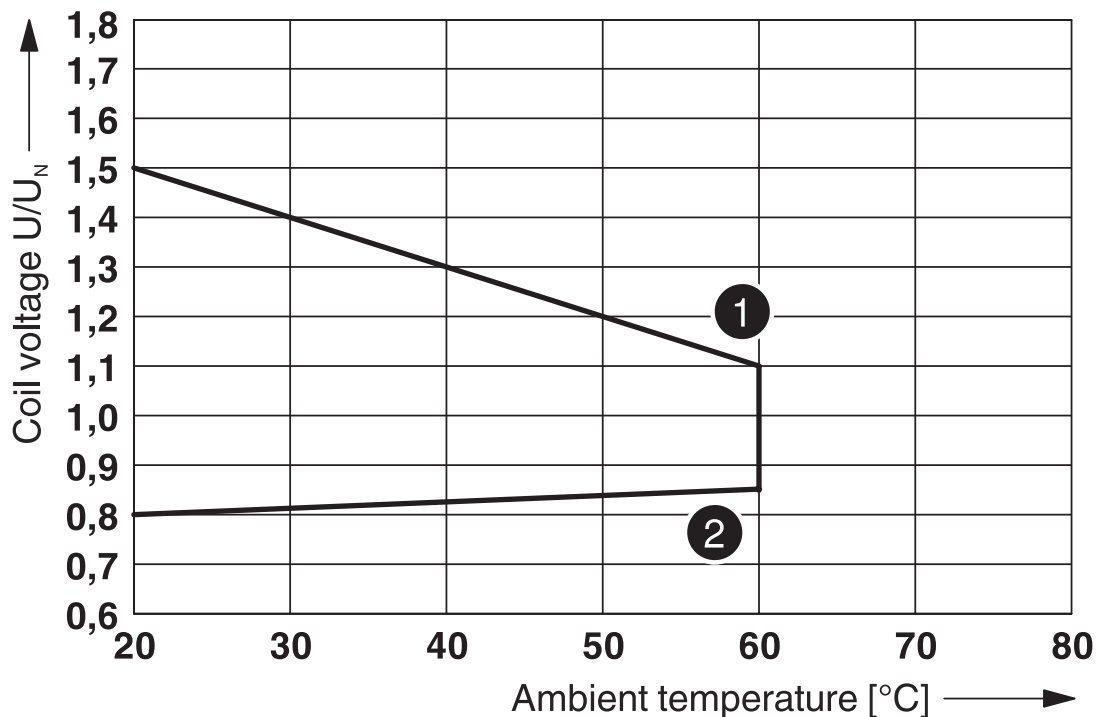
| | |
|--------------------|---------------|
| Norme/Disposizioni | IEC 60947-5-1 |
|--------------------|---------------|

Montaggio

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

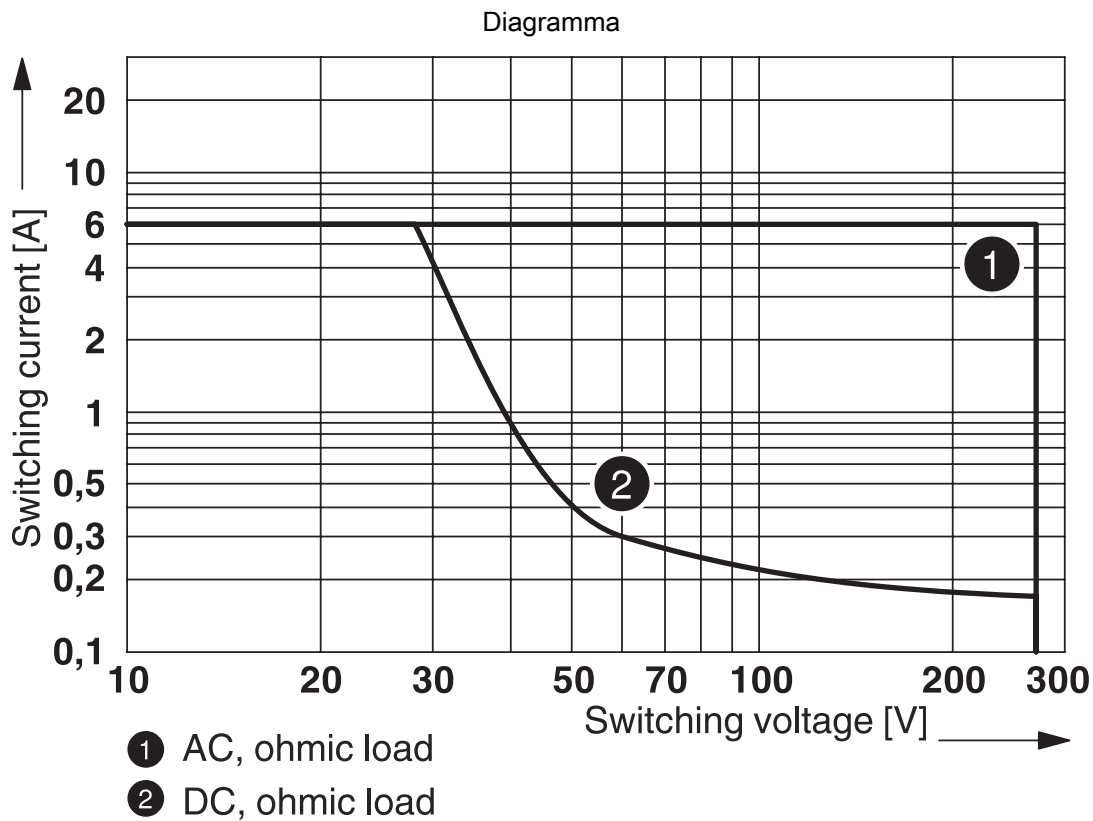
Disegni

Diagramma



- ① Maximum continuous voltage at limiting continuous current = 6 A
 - ② Minimum operate voltage
- For pre-excitation with U_N and limiting continuous current = 6 A

Range tensione di esercizio



Potenza commutabile

Diagramma



Fattore di riduzione della vita elettrica

Diagramma



① 250 V AC, ohmic load

Vita elettrica



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

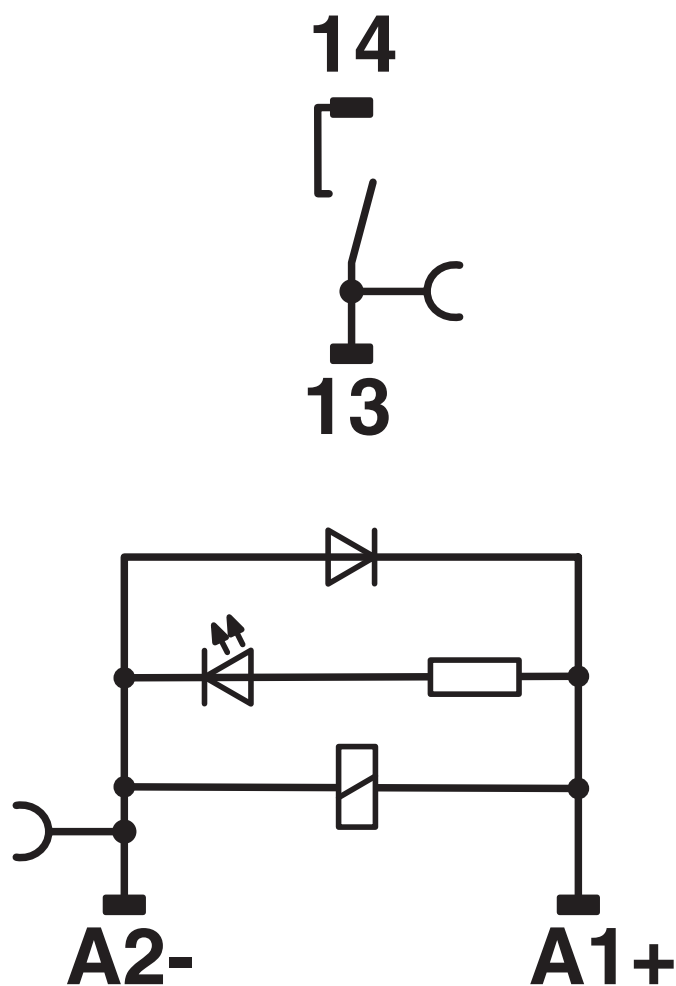
È necessario rispettare la temperatura ambiente massima indicata nella scheda tecnica.

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

2903365

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2903365>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0

27371601

ETIM

ETIM 9.0

EC001437

UNSPSC

UNSPSC 21.0

39122300

Environmental product compliance

EU RoHS

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

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 | 1a41c3a1-e4ce-483a-9168-7ad1ec930676 |