

# RIF-1-RPT-LV-230AC/1X21 - Modulo portarelè



2903339

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2903339>

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: 230 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                     | 2903339               |
| Pezzi/conf.                         | 10 Pezzi              |
| Quantità di ordinazione minima      | 10 Pezzi              |
| Codice vendita                      | DK6529                |
| Codice prodotto                     | DK6529                |
| Pagina del catalogo                 | Pagina 326 (C-5-2019) |
| GTIN                                | 4046356732758         |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 68,694 g              |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 65,935 g              |
| Numero tariffa doganale             | 85364900              |
| Paese di origine                    | DE                    |

# RIF-1-RPT-LV-230AC/1X21 - Modulo portarelè



2903339

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2903339>

## 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-230AC/21HC - Relè singolo

2961422

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2961422>



Relè di potenza in miniatura a innesto, con contatto di potenza per correnti permanenti elevate, 1 contatto di scambio, tensione di ingresso 230 V AC

# RIF-1-RPT-LV-230AC/1X21 - Modulo portarelè



2903339

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2903339>

## 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  $\pm 20$  %

---

## 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 | 20.03.2025 |
|-------------------------------|------------|

### Caratteristiche elettriche

|                                                  |                                                            |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Vita elettrica                                   | vedi diagramma                                             |
| Potenza dissipata massima in condizioni nominali | 1,38 W                                                     |
| Tensione di prova (Avvolgimento/Contatto)        | 4 kV <sub>eff</sub> (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 $U_N$                       | 230 V AC                        |
| Range tensione d'ingresso                                | 184 V AC ... 264,5 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 $U_N$                     | 6 mA                            |
| Tempo di eccitazione tipica                              | 3 ms ... 12 ms                  |
| Intervallo tempo di diseccitazione tipico                | 3 ms ... 20 ms                  |
| Tensione bobina                                          | 230 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 di carico permanente             | 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 (Utensile)               |
|                                           | DC13, 2 A/24 V (Utensile)                |
|                                           | 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 <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>                                                                              |
| Sezione conduttore flessibile   | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>                                                                              |
|                                 | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> (Capocorda con collare in plastica)                                          |
|                                 | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 1 mm <sup>2</sup> (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) |
|--------|-------------------|

|                                        |               |
|----------------------------------------|---------------|
| Classe di combustibilità a norma UL 94 | 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              |

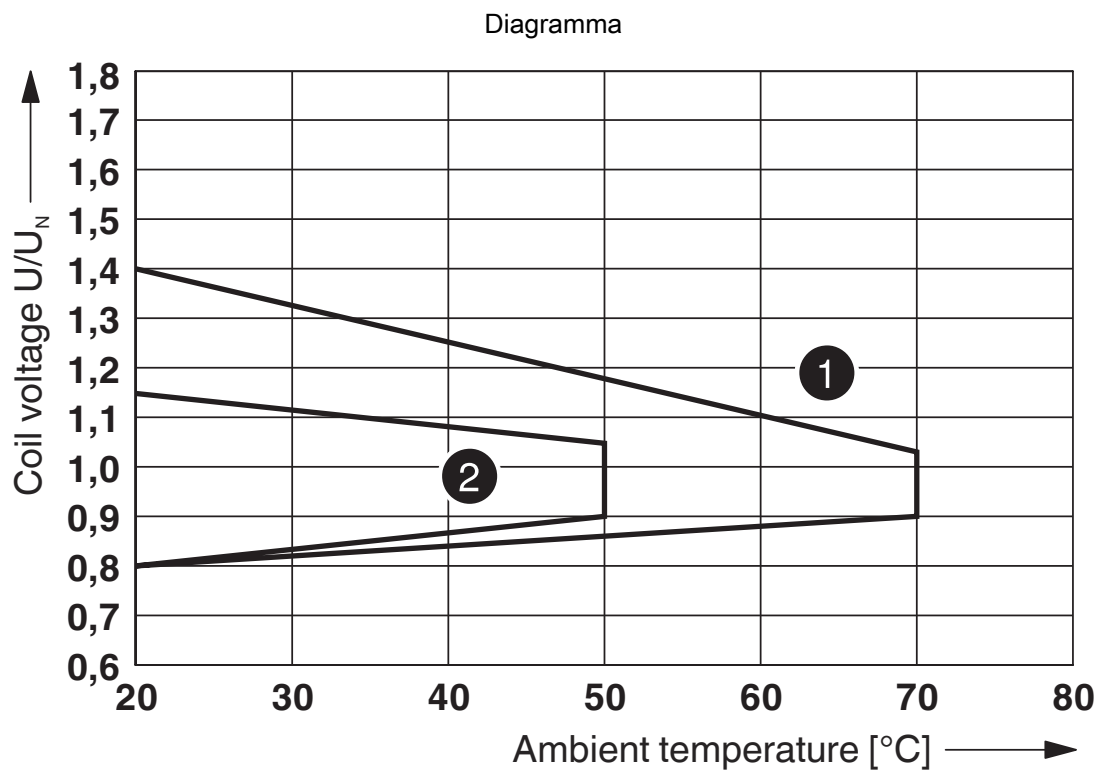
## Normative e prescrizioni

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

## Montaggio

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

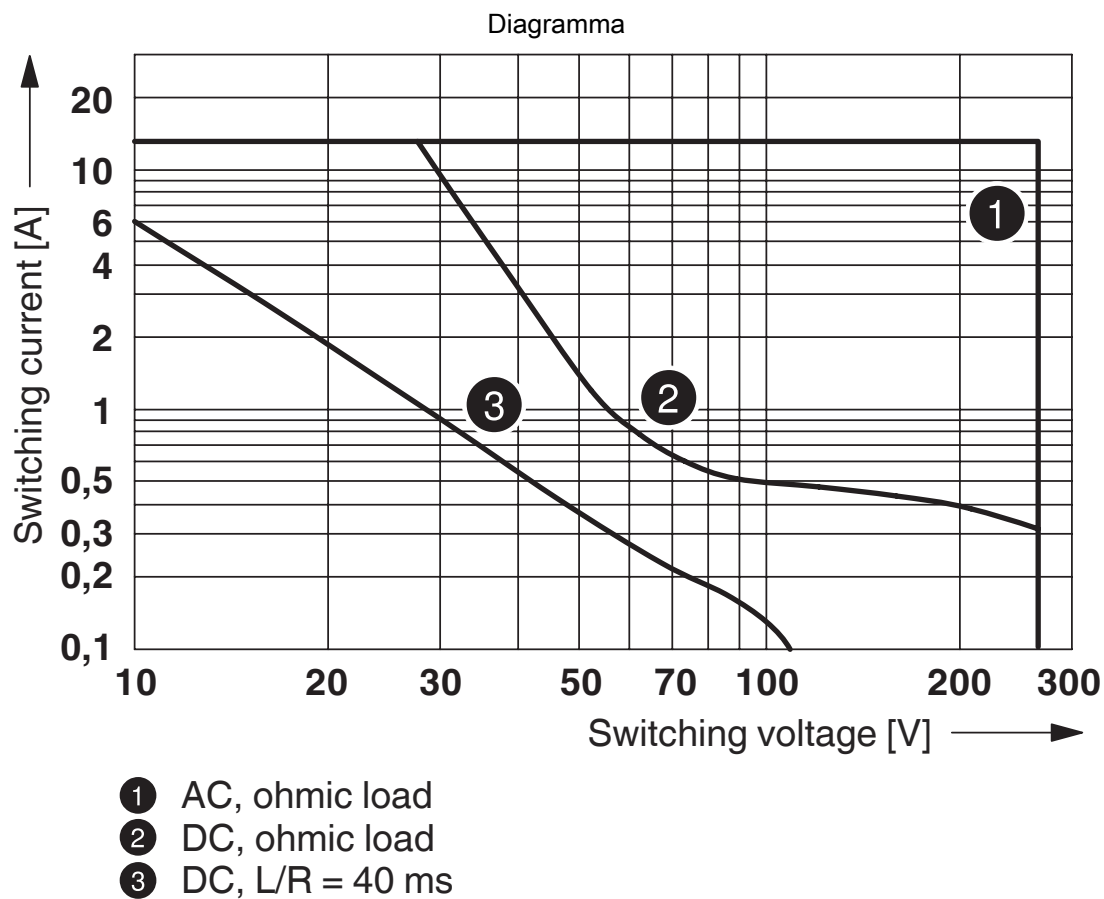
## Disegni



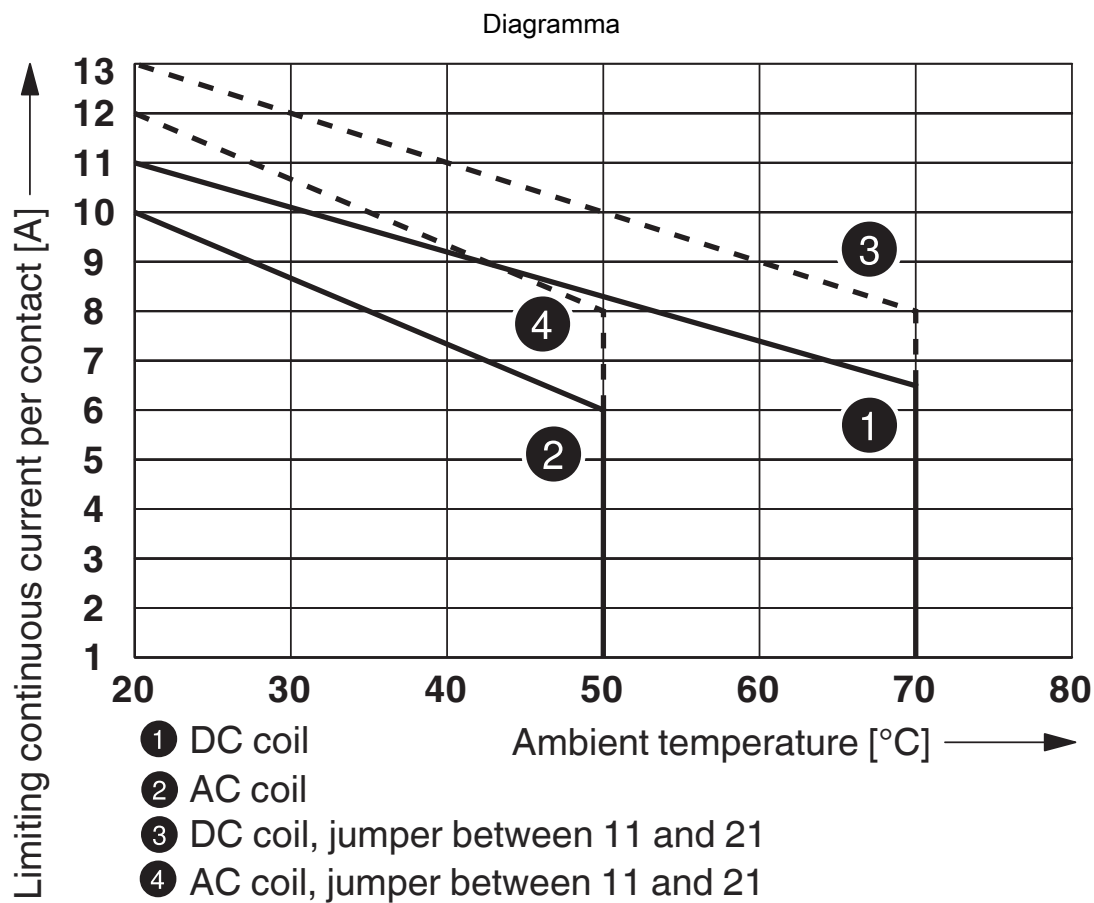
① DC coils

② AC coils

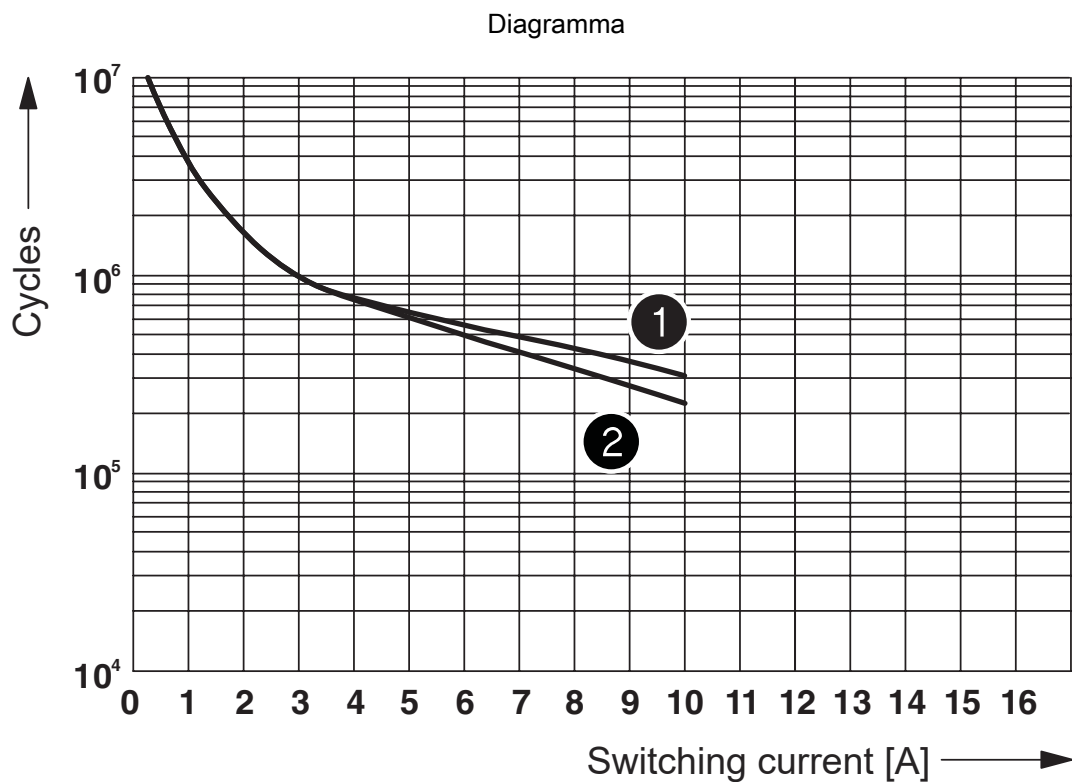
Range tensioni di esercizio



Potenza commutabile

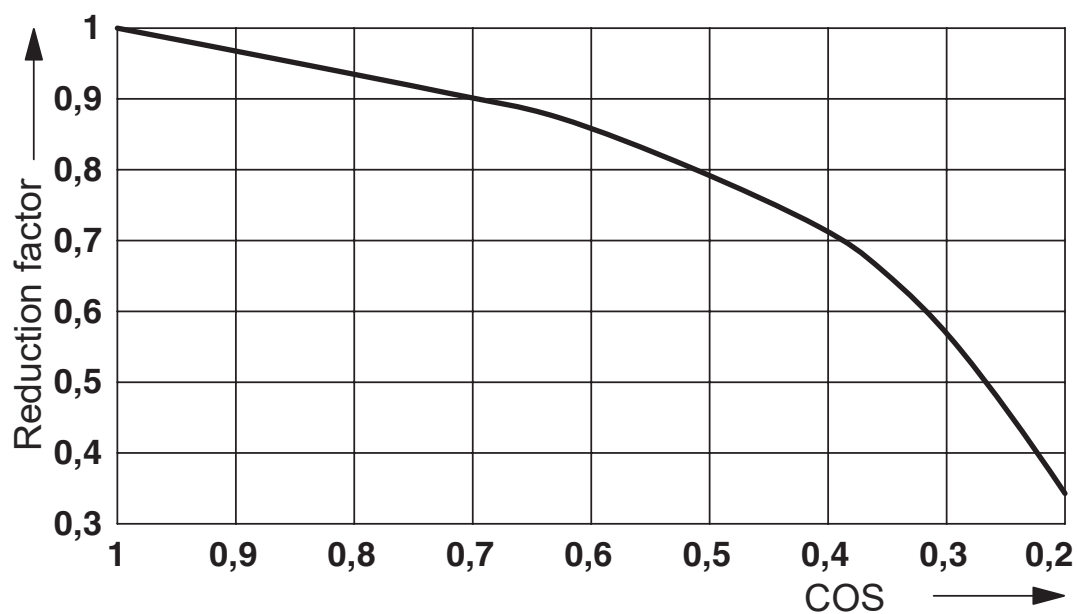


Derating dei contatti

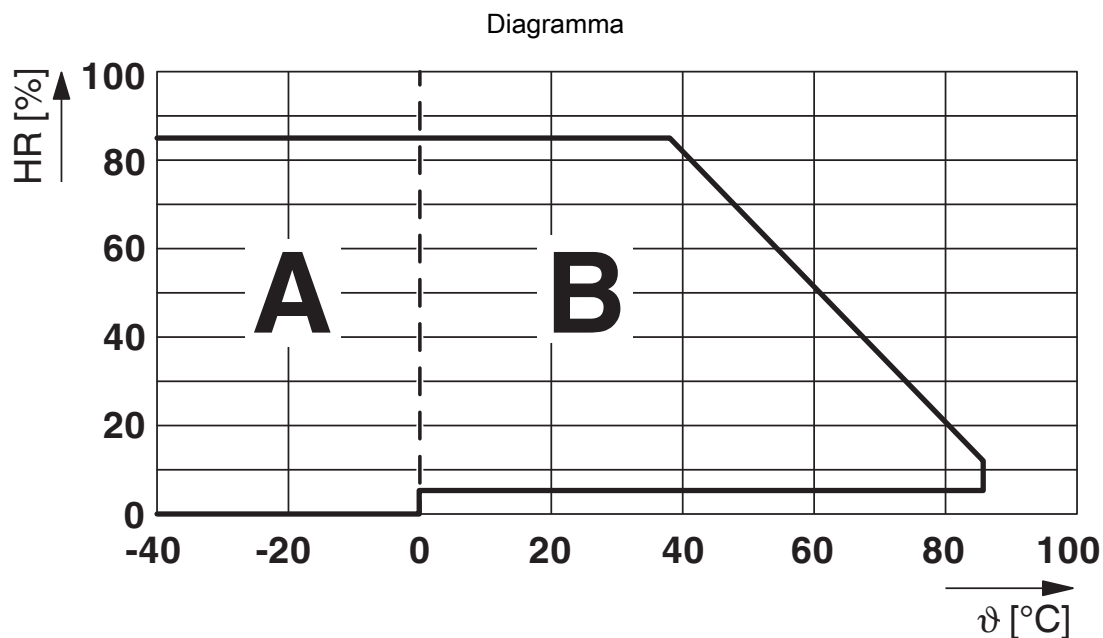


- ① 250 V AC, ohmic load (DC coils)
- ② 250 V AC, ohmic load (AC coils)

Diagramma



Fattore di riduzione della vita elettrica



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

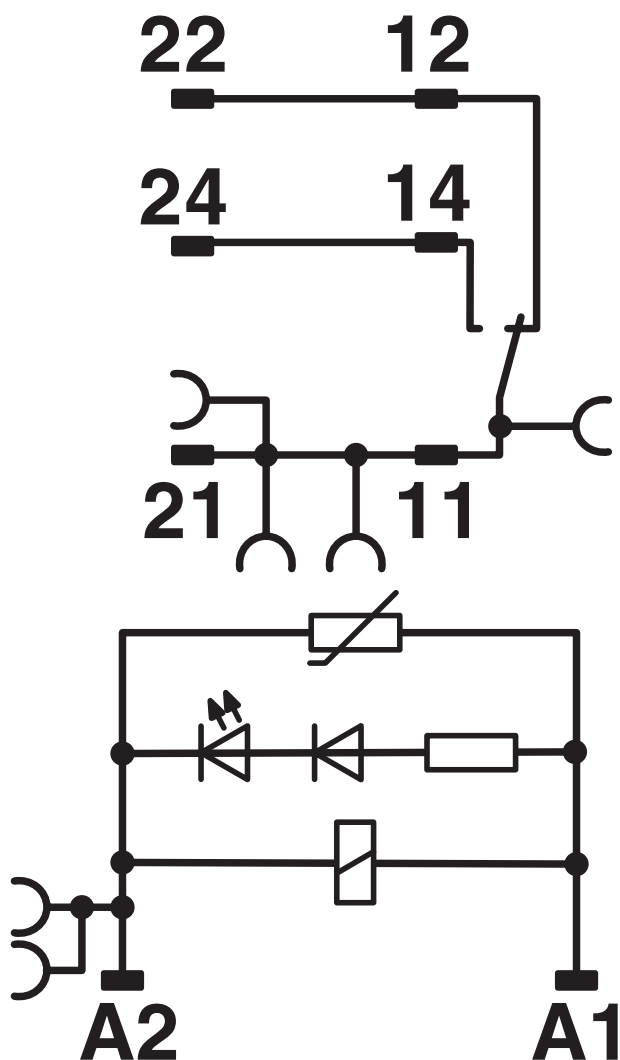
È necessario rispettare la temperatura ambiente massima indicata nella scheda tecnica.

Area A: occorre evitare la formazione di ghiaccio a temperature ambiente  $\leq 0\text{ °C}$

Area B: occorre evitare la formazione di condensa a temperature ambiente  $> 0\text{ °C}$

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  $\leq 25\text{ °C}$ .

Schema di collegamento



Bobina AC

# RIF-1-RPT-LV-230AC/1X21 - Modulo portarelè



2903339

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2903339>

## Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2903339>



**EAC**

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



**CCC**

ID omologazione: 2024010303656844

## Classifiche

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-12.0 | 27371601 |
| 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), 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                                        | 85ca9de4-90e4-4cc6-8dc8-82cbd4c3d5fd |