

# RIF-2-RPT-LV-230AC/4X21 - Modulo portarelè



2903304

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2903304>

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: 4 contatti 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                     | 2903304               |
| Pezzi/conf.                         | 10 Pezzi              |
| Quantità di ordinazione minima      | 10 Pezzi              |
| Codice vendita                      | DK652A                |
| Codice prodotto                     | DK652A                |
| Pagina del catalogo                 | Pagina 341 (C-5-2019) |
| GTIN                                | 4046356732536         |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 108,42 g              |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 108,42 g              |
| Numero tariffa doganale             | 85364900              |
| Paese di origine                    | CN                    |

# RIF-2-RPT-LV-230AC/4X21 - Modulo portarelè



2903304

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2903304>

## 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-IR4/L-230AC/4X21 - Relè singolo

2903688

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2903688>



Relè industriali a innesto con contatti di potenza, 4 contatti di scambio, tasto di prova, LED di stato, segnalazione meccanica di stato, tensione d'ingresso: 230 V AC

## RIF-2-RPT-LV-230AC/4X21 - Modulo portarelè

2903304

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2903304>



### RIF-V-120-230 UC - Modulo a innesto

2900948

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2900948>



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

---

### 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. $2 \times 10^7$ cicli di manovre |

### Caratteristiche di isolamento

|                            |                    |
|----------------------------|--------------------|
| isolamento                 | Isolamento di base |
| Categoria di sovratensione | II                 |
| Grado di inquinamento      | 2                  |

### Stato di manutenzione dei dati

|                               |            |
|-------------------------------|------------|
| Data ultima gestione dei dati | 20.03.2025 |
|-------------------------------|------------|

### Caratteristiche elettriche

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

## Dati di ingresso

### Lato eccitazione

|                                                          |                               |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Tensione d'ingresso nominale $U_N$                       | 230 V AC                      |
| Range tensione d'ingresso                                | 184 V AC ... 276 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 $U_N$                     | 6,5 mA                        |
| Tempo di eccitazione tipica                              | 5 ms ... 15 ms                |
| Intervallo tempo di diseccitazione tipico                | 5 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 | 4 contatti di scambio |
| Tipo di contatto di commutazione  | Contatto semplice     |

# RIF-2-RPT-LV-230AC/4X21 - Modulo portarelè



2903304

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2903304>

|                                          |                                    |
|------------------------------------------|------------------------------------|
| Materiale dei contatti                   | AgNi                               |
| Max. tensione commutabile                | 250 V AC/DC                        |
| Min. tensione commutabile                | 5 V (a 24 mA)                      |
| Corrente di carico permanente            | 5 A (vedi diagramma)               |
| Max. corrente d'inserzione               | 16 A (20 ms, contatti in chiusura) |
| Min. corrente                            | 5 mA (24 V)                        |
| Max. potenza commutabile (carico ohmico) | 120 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)                |
|                                          | 1250 VA (con 250 V AC)             |
| Potere di rottura                        | 2 A (a 24 V, DC13)                 |
|                                          | 0,22 A (a 120 V, DC13)             |
|                                          | 0,11 A (a 250 V, DC13)             |
|                                          | 1,5 A (con 24 V, AC15)             |
|                                          | 1,5 A (con 120 V, AC15)            |
|                                          | 1 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 <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  | 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 | V2 (Custodia)     |

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

## Condizioni ambientali

|                                              |                                 |
|----------------------------------------------|---------------------------------|
| Grado di protezione (Prese relè)             | IP20 (Prese relè)               |
| Grado di protezione (Relè)                   | RT I (Relè)                     |
| Grado di protezione (Luogo di installazione) | ≥ IP54 (Luogo di installazione) |
| Temperatura ambiente (esercizio)             | -40 °C ... 50 °C                |
| Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)  | -40 °C ... 85 °C                |
| Posizione elevata                            | ≤ 2000 m                        |

## Omologazioni

## Test dei gas tossici

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

## Normative e prescrizioni

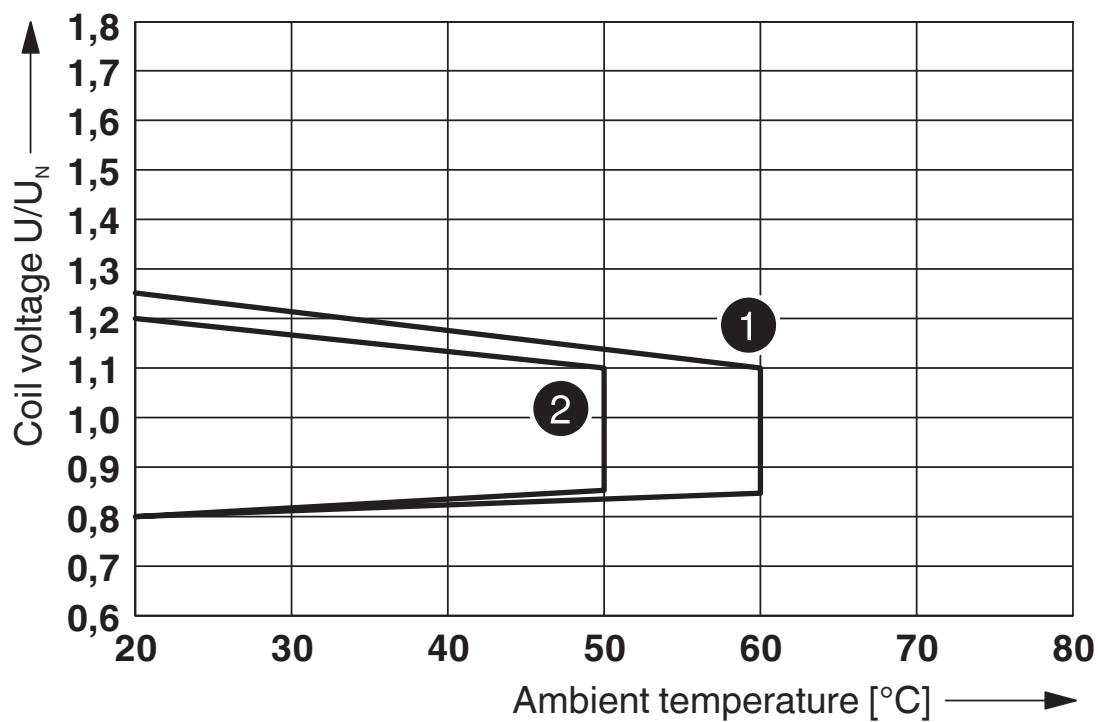
|                    |               |
|--------------------|---------------|
| Norme/Disposizioni | IEC 60947-5-1 |
|--------------------|---------------|

## Montaggio

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

## Disegni

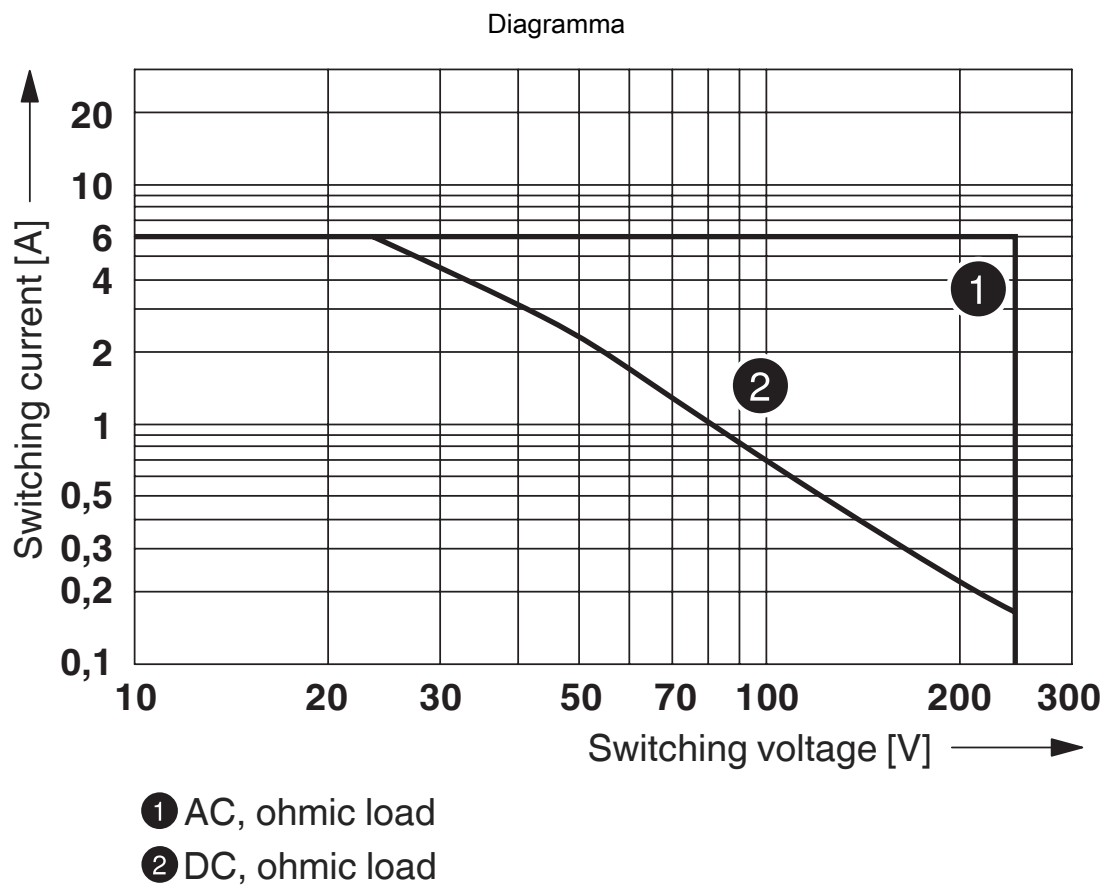
Diagramma



① DC coil (observe contact derating)

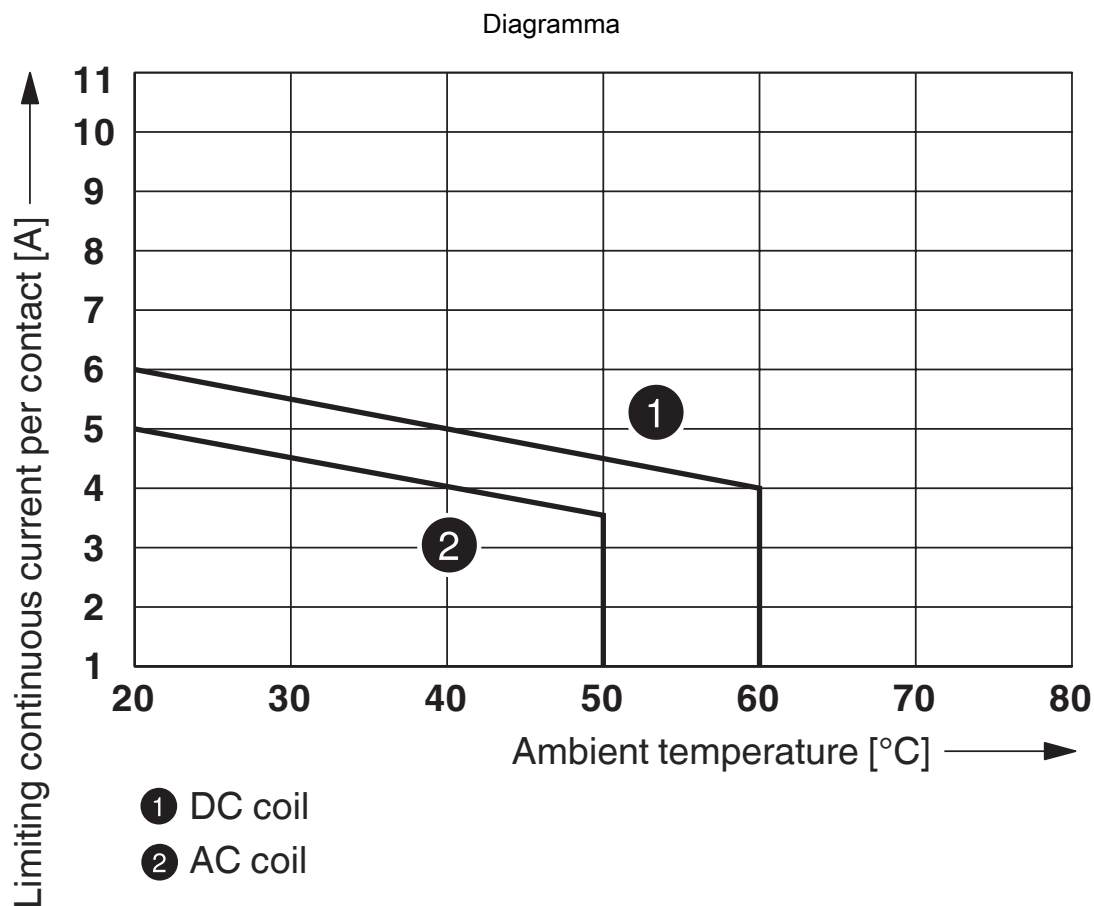
② AC coil (observe contact derating)

Range tensioni di esercizio

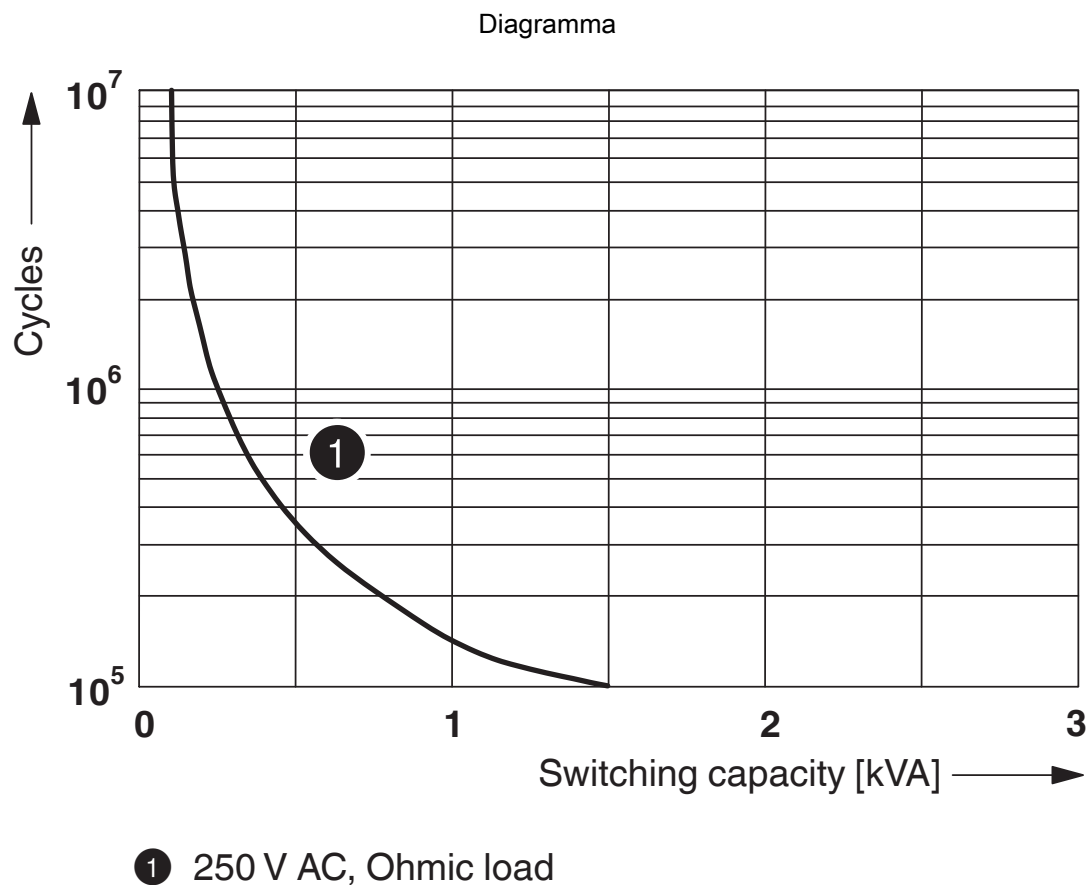


Potenza commutabile

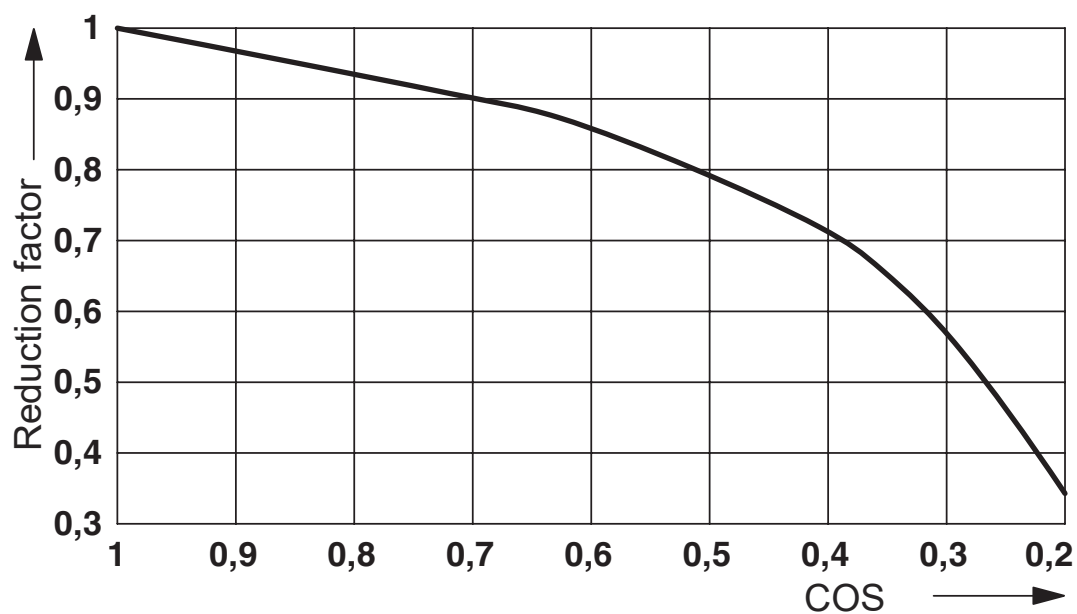




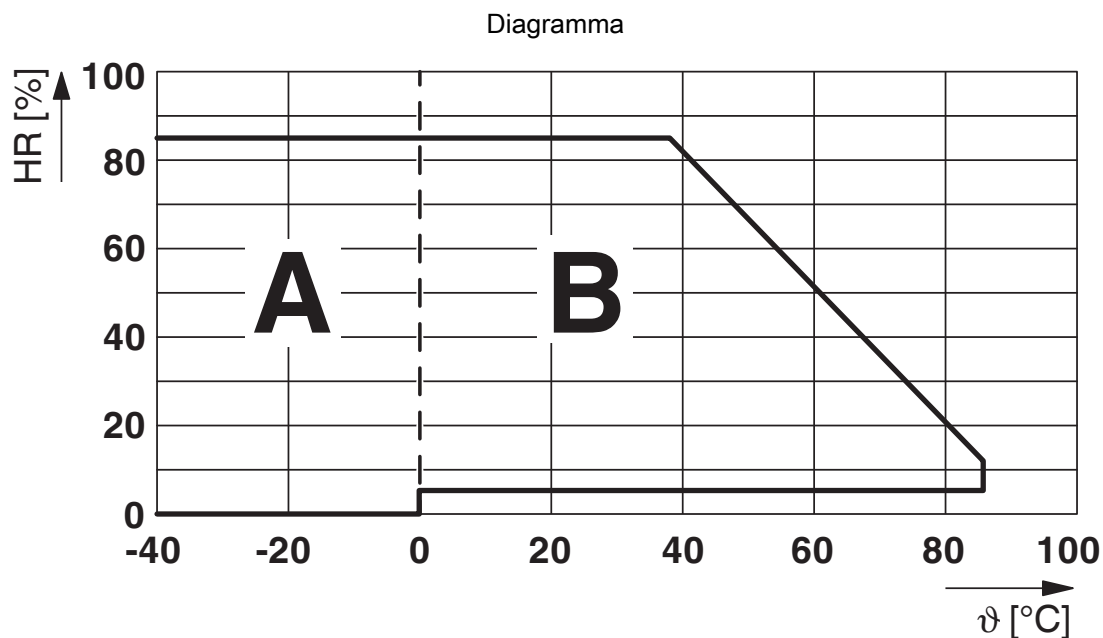
Derating dei contatti



Diagramma



Fattore di riduzione della vita elettrica



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

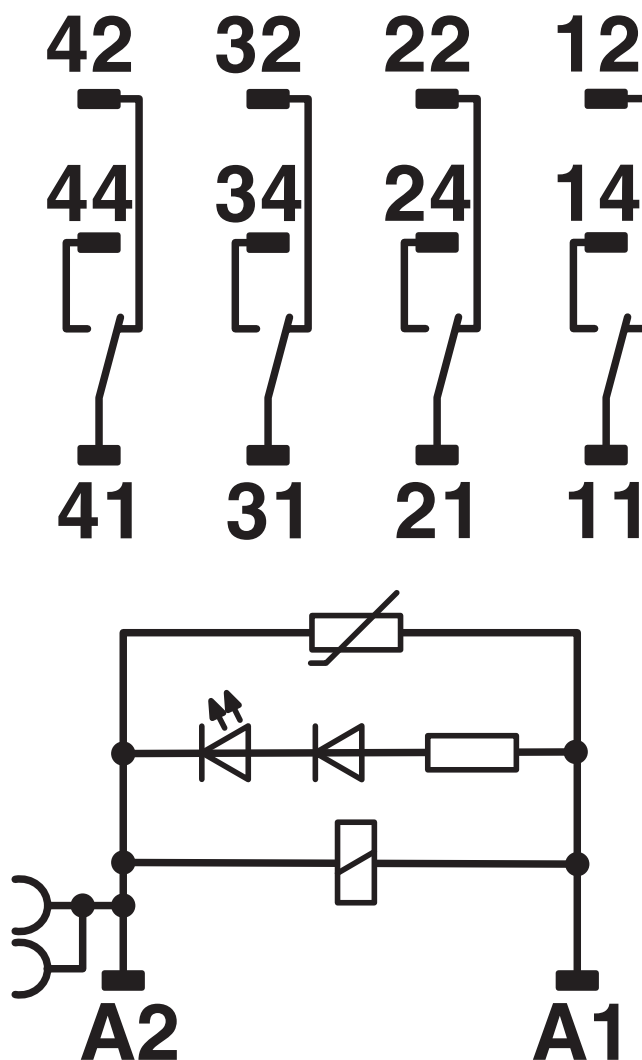
È necessario rispettare la temperatura ambiente massima indicata nella scheda tecnica.

Area A: occorre evitare la formazione di ghiaccio a temperature ambiente  $\leq 0$  °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  $\leq 25$  °C.

Schema di collegamento



Bobina AC

## Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2903304>



**CSA**

ID omologazione: 76787



**EAC**

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



**CCC**

ID omologazione: 2024010303656841

2903304

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2903304>

## 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, 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% |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|