

# RIF-1-RPT-LV-120AC/1X21MS - Modulo portarelè



2909776

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2909776>

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, leva di fissaggio relè, modulo di soppressione dei disturbi a innesto e relè a contatto di potenza con tasto di prova e LED di stato integrato. 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                     | 2909776               |
| Pezzi/conf.                         | 10 Pezzi              |
| Quantità di ordinazione minima      | 10 Pezzi              |
| Codice vendita                      | DK6529                |
| Codice prodotto                     | DK6529                |
| Pagina del catalogo                 | Pagina 330 (C-5-2019) |
| GTIN                                | 4055626380292         |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 70,8 g                |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 70,8 g                |
| Numero tariffa doganale             | 85364110              |
| Paese di origine                    | DE                    |

# RIF-1-RPT-LV-120AC/1X21MS - Modulo portarelè



2909776

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2909776>

## 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/MS - Relè singolo

2987901

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2987901>



Relè in miniatura ad innesto, con contatto di potenza, 1 contatto di scambio, tasto di prova, segnalazione meccanica di stato, LED di stato, tensione d'ingresso 120 V AC

# RIF-1-RPT-LV-120AC/1X21MS - Modulo portarelè



2909776

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2909776>

## 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-1-H - Leva di fissaggio

2904468

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2904468>



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 25 mm e relè a stato solido

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

|                      |                                      |
|----------------------|--------------------------------------|
| Tipo di prodotto     | Modulo relè                          |
| Famiglia di prodotti | RIFLINE complete                     |
| Applicazione         | Universale                           |
|                      | Interruttore manuale                 |
| Funzionamento        | 100 % ED                             |
| Vita meccanica       | ca. $5 \times 10^6$ 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 | 0,84 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 $U_N$                       | 120 V AC                     |
| Range tensione d'ingresso                                | 96 V AC ... 132 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 $U_N$                     | 7 mA                         |
| Tempo di eccitazione tipica                              | 4 ms ... 10 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 di carico permanente             | 8 A (vedi diagramma)                   |
| Max. corrente d'inserzione                | 32 A (20 ms, contatti in chiusura)     |
| Min. corrente                             | 10 mA (12 V)                           |
| Max. potenza commutabile (carico ohmico)  | 264 W (24 V DC)                        |
|                                           | 62 W (48 V DC)                         |
|                                           | 48 W (60 V DC)                         |
|                                           | 52 W (110 V DC)                        |
|                                           | 66 W (220 V DC)                        |
|                                           | 2500 VA (250 V AC)                     |
| Potere di interruzione minimo             | 120 mW                                 |
| Categoria d'uso CB Scheme (IEC 60947-5-1) | AC15, 3 A/250 V (Contatto in chiusura) |
|                                           | DC13, 2 A/24 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

2909776

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2909776>

## Condizioni ambientali

|                                             |                   |
|---------------------------------------------|-------------------|
| Grado di protezione (Prese relè)            | IP20 (Prese relè) |
| Grado di protezione (Relè)                  | RT II (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              |

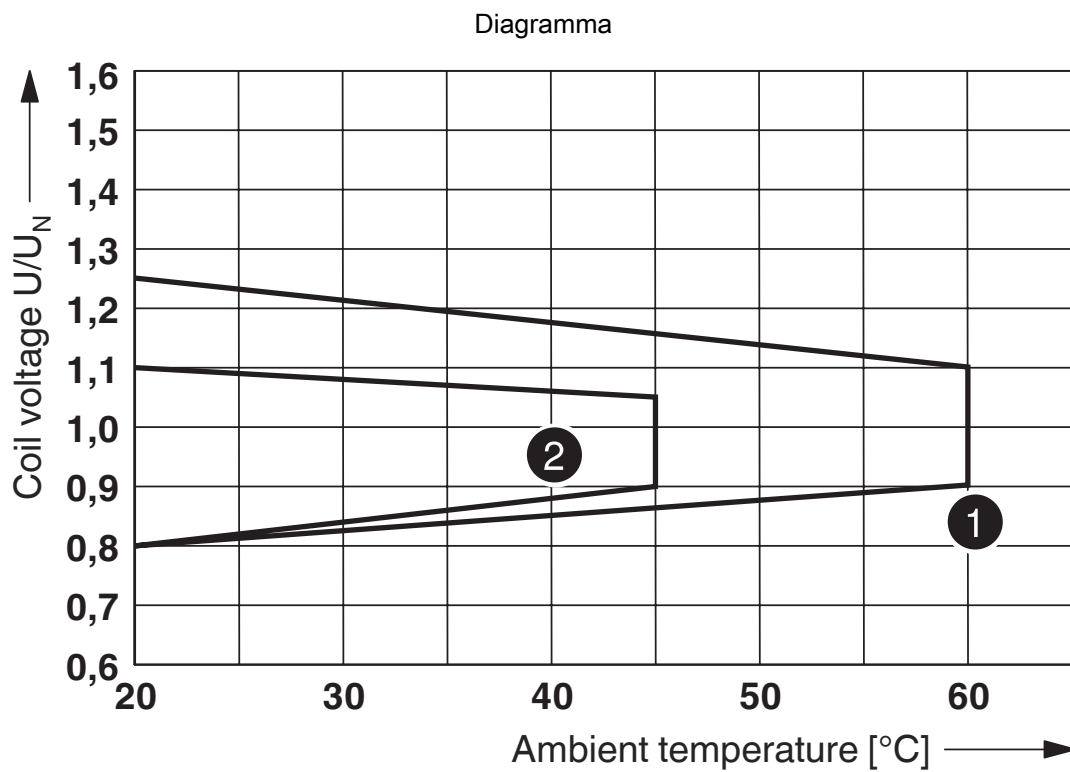
## Normative e prescrizioni

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

## Montaggio

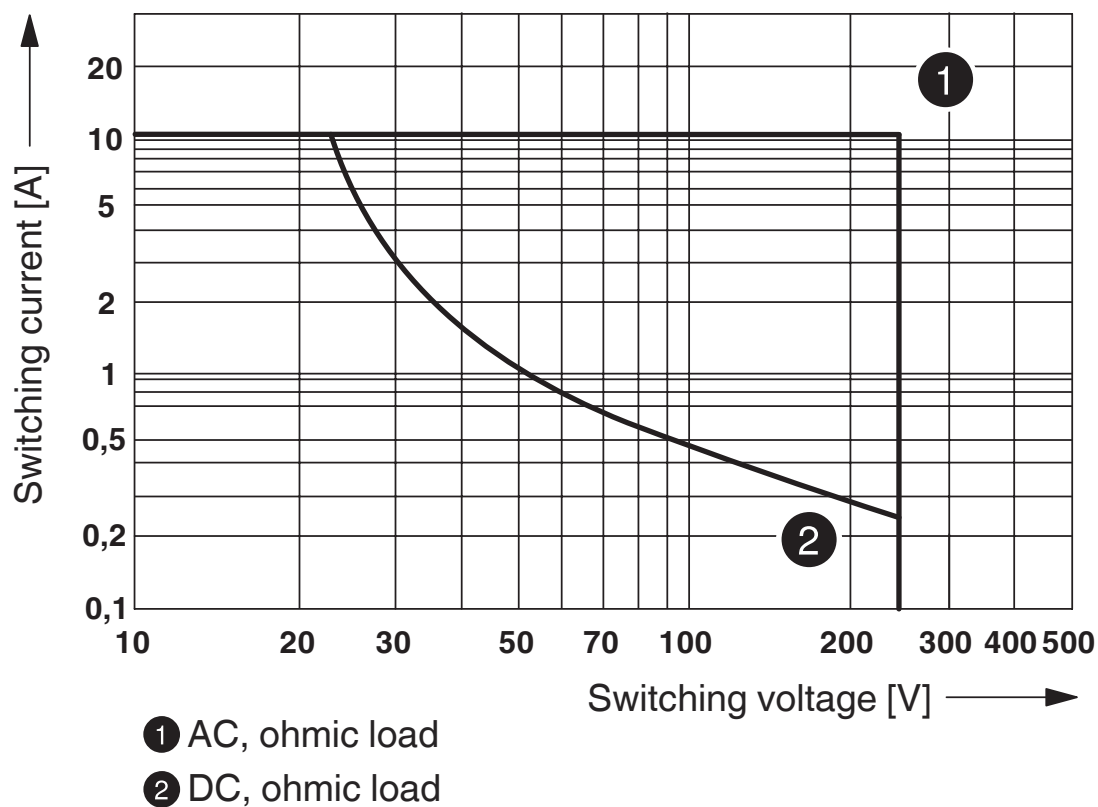
|                           |                             |
|---------------------------|-----------------------------|
| Tipo di montaggio         | Montaggio su guida DIN      |
| Nota per il montaggio     | affiancabile senza distanza |
| Posizione d'installazione | a scelta                    |

## Disegni

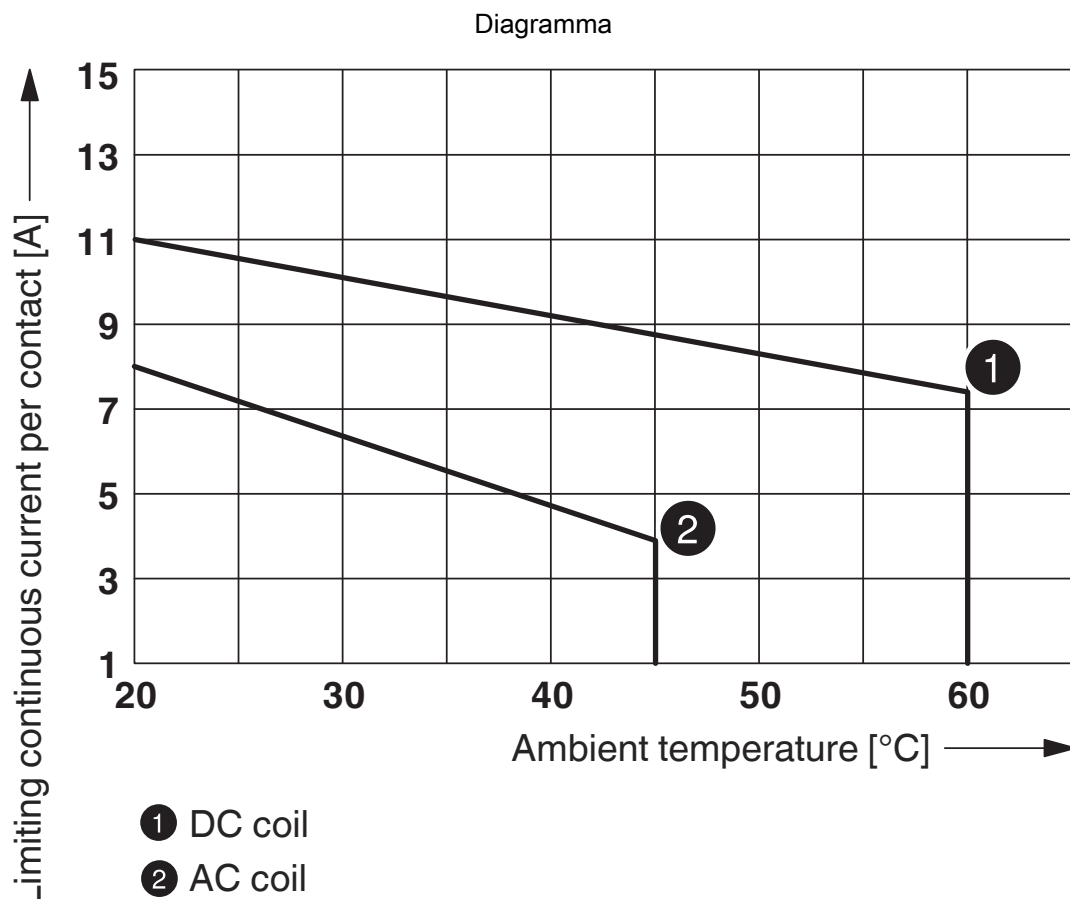


Range tensioni di esercizio

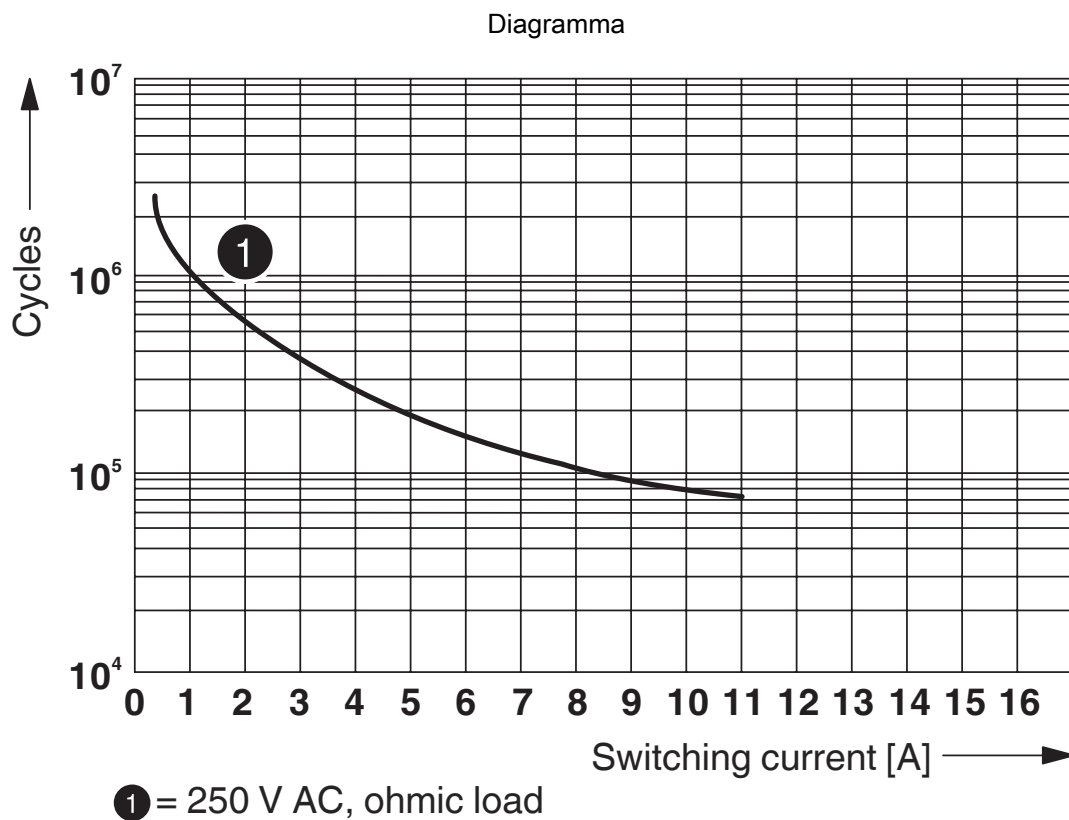
Diagramma



Potenza commutabile

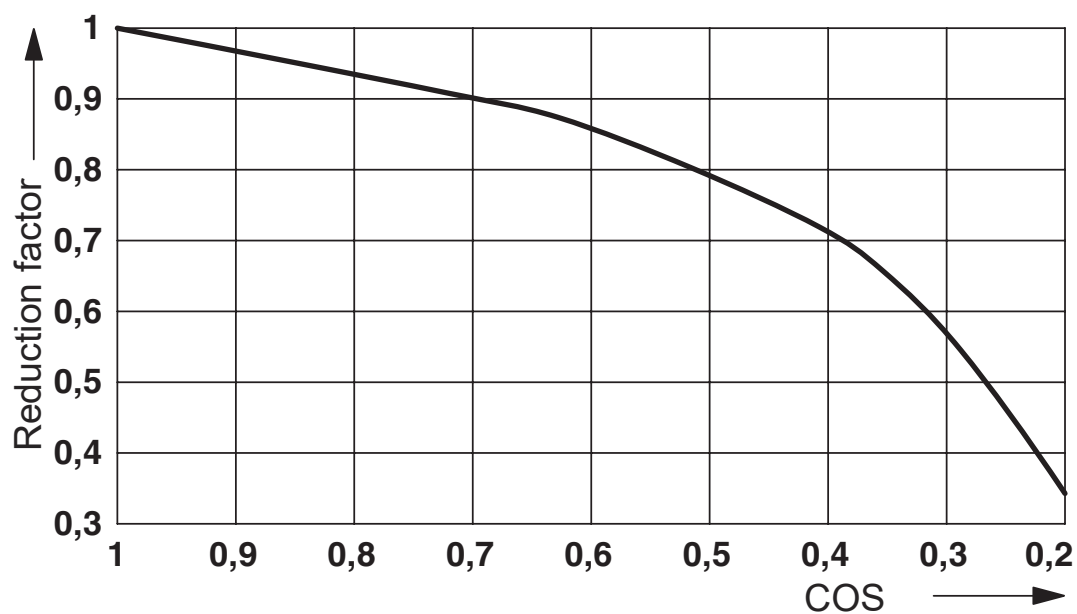


Derating dei contatti

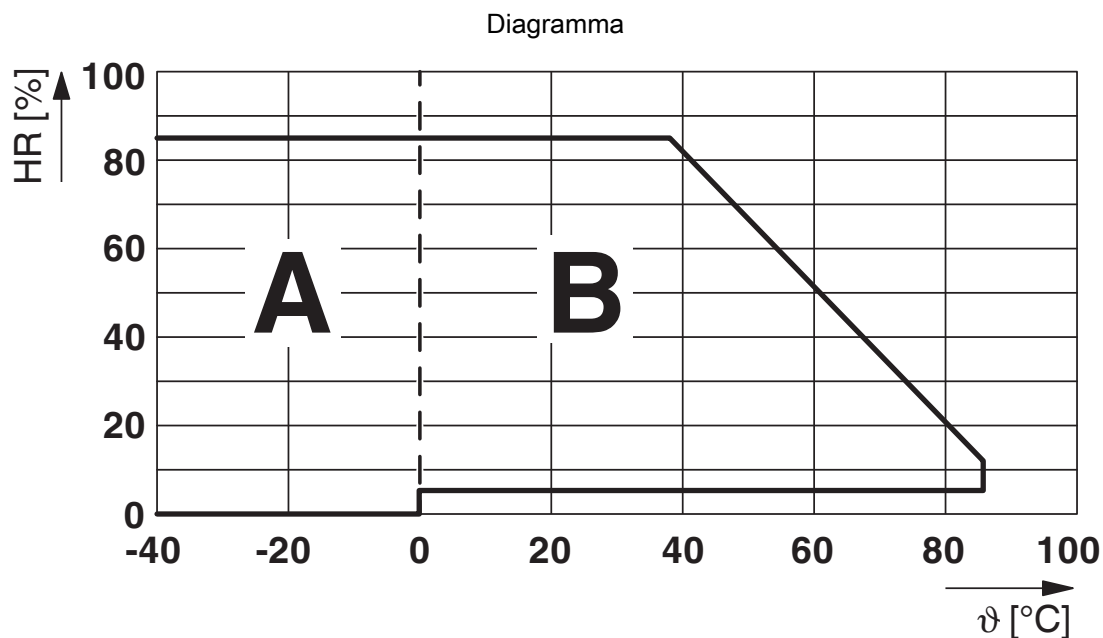


Vita elettrica

Diagramma



Fattore di riduzione della vita elettrica



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

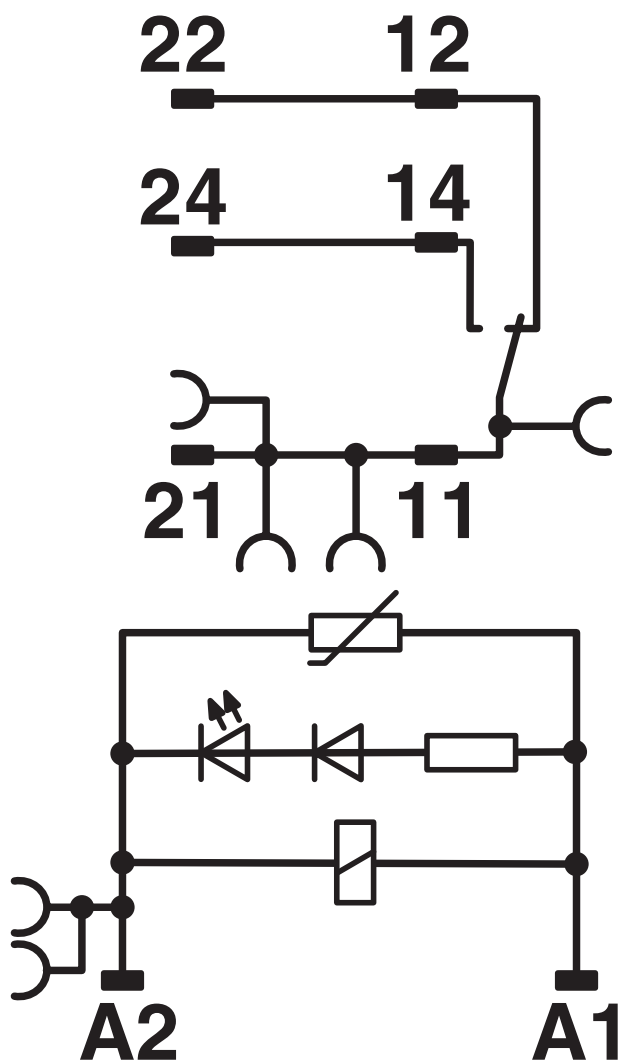
È necessario rispettare la temperatura ambiente massima indicata nella scheda tecnica.

Area A: occorre evitare la formazione di ghiaccio a temperature ambiente  $\leq 0$  °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/2909776>



**EAC**

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



**CCC**

ID omologazione: 2024010303656844

2909776

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2909776>

## 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(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) | Nessuna sostanza con una percentuale di massa maggiore dello 0,1% |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|