

# RIF-2-RPT-LDP-24DC/4X21 - Modulo portarelè



2903308

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2903308>

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: 4 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                     | 2903308       |
| Pezzi/conf.                         | 10 Pezzi      |
| Quantità di ordinazione minima      | 10 Pezzi      |
| Codice vendita                      | DK652A        |
| Codice prodotto                     | DK652A        |
| GTIN                                | 4046356732161 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 106,63 g      |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 99,7 g        |
| Numero tariffa doganale             | 85364110      |
| Paese di origine                    | CN            |

# RIF-2-RPT-LDP-24DC/4X21 - Modulo portarelè

2903308

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2903308>

## 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/LDP- 24DC/4X21 - Relè singolo

2903677

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2903677>



Relè industriali a innesto con contatti di potenza, 4 contatti di scambio, tasto di prova, LED di stato, diodo di smorzamento, segnalazione meccanica di stato, polarità A1+, A2-, tensione di ingresso: 24 V DC

# RIF-2-RPT-LDP-24DC/4X21 - Modulo portarelè



2903308

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2903308>

## 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 | 1,01 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 $U_N$                       | 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 | 4 contatti di scambio |
| Tipo di contatto di commutazione  | Contatto semplice     |
| Materiale dei contatti            | AgNi                  |

2903308

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2903308>

|  |                                    |
|--|------------------------------------|
| Max. tensione commutabile                | 250 V AC/DC                        |
| Min. tensione commutabile                | 5 V (a 24 mA)                      |
| Corrente permanente limite               | 6 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) | 144 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                        | 1500 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)             |
|  | 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 (Custodia) | V2 (Custodia)     |

#### Condizioni ambientali e della vita elettrica

##### Condizioni ambientali

2903308

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2903308>

|   |                   |
|---|-------------------|
| Grado di protezione (Prese relè)            | IP20 (Prese relè) |
| 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

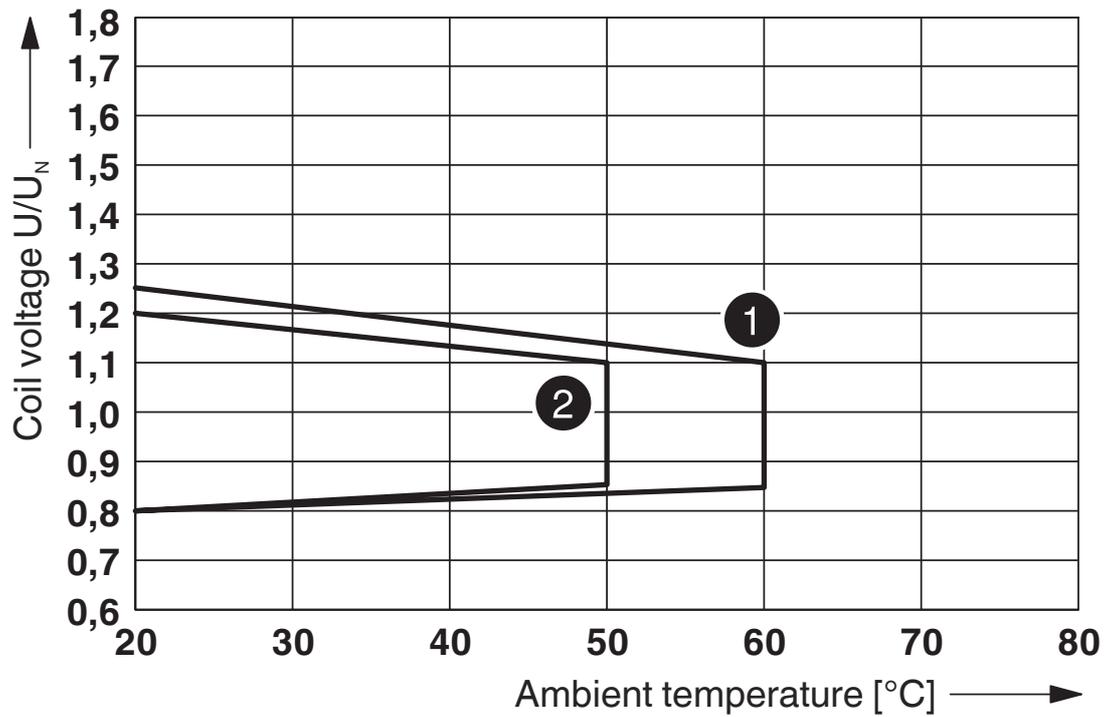
|                    |               |
|--------------------|---------------|
| Norme/Disposizioni | IEC 60947-5-1 |
|--------------------|---------------|

## Montaggio

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

Disegni

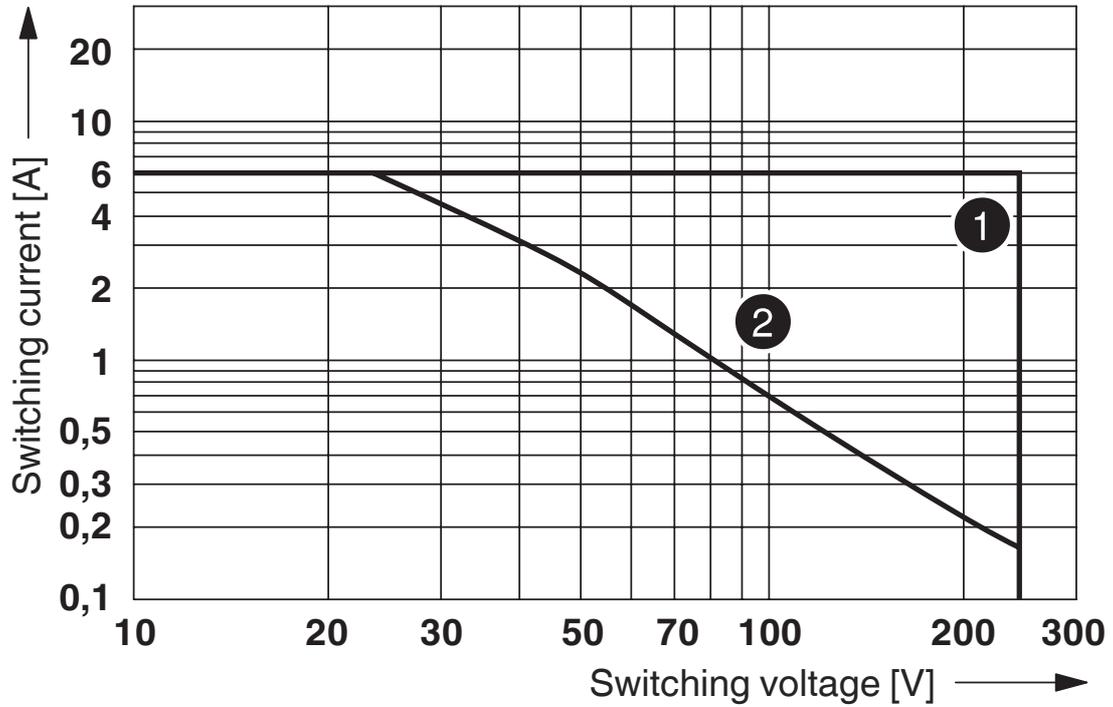
Diagramma



- ① DC coil (observe contact derating)
- ② AC coil (observe contact derating)

Range tensione di esercizio

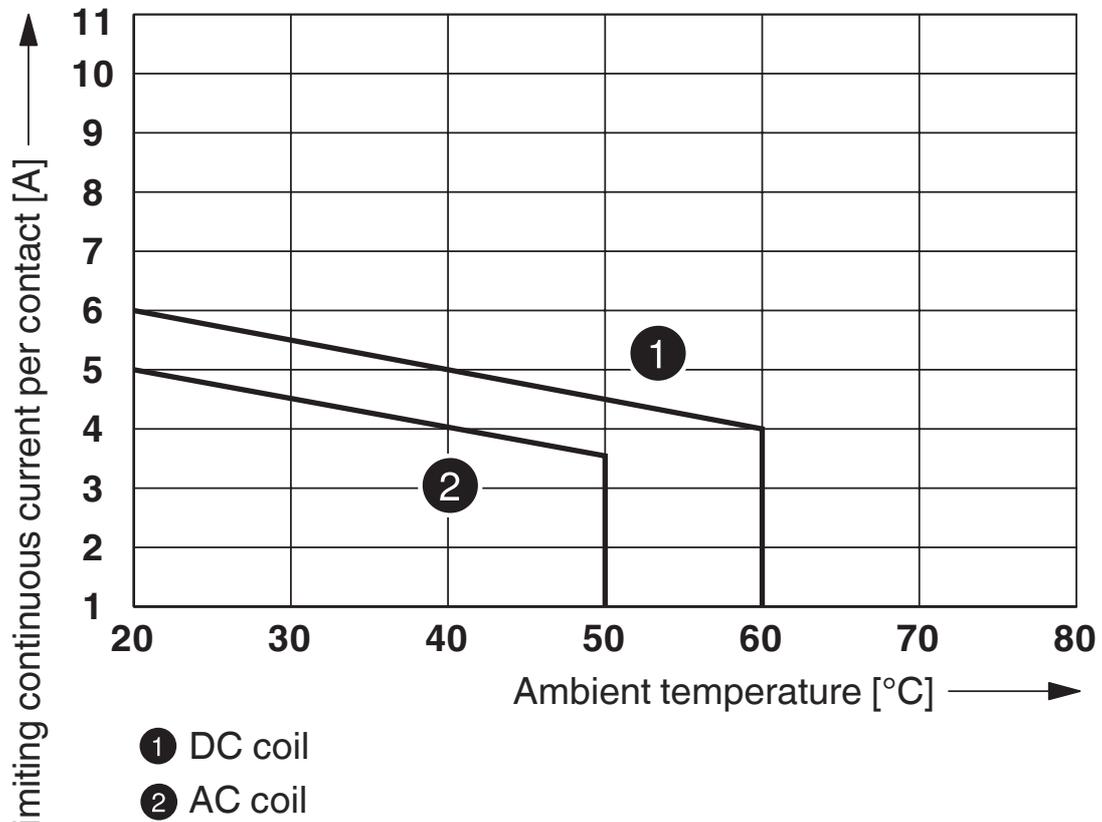
Diagramma



- ① AC, ohmic load
- ② DC, ohmic load

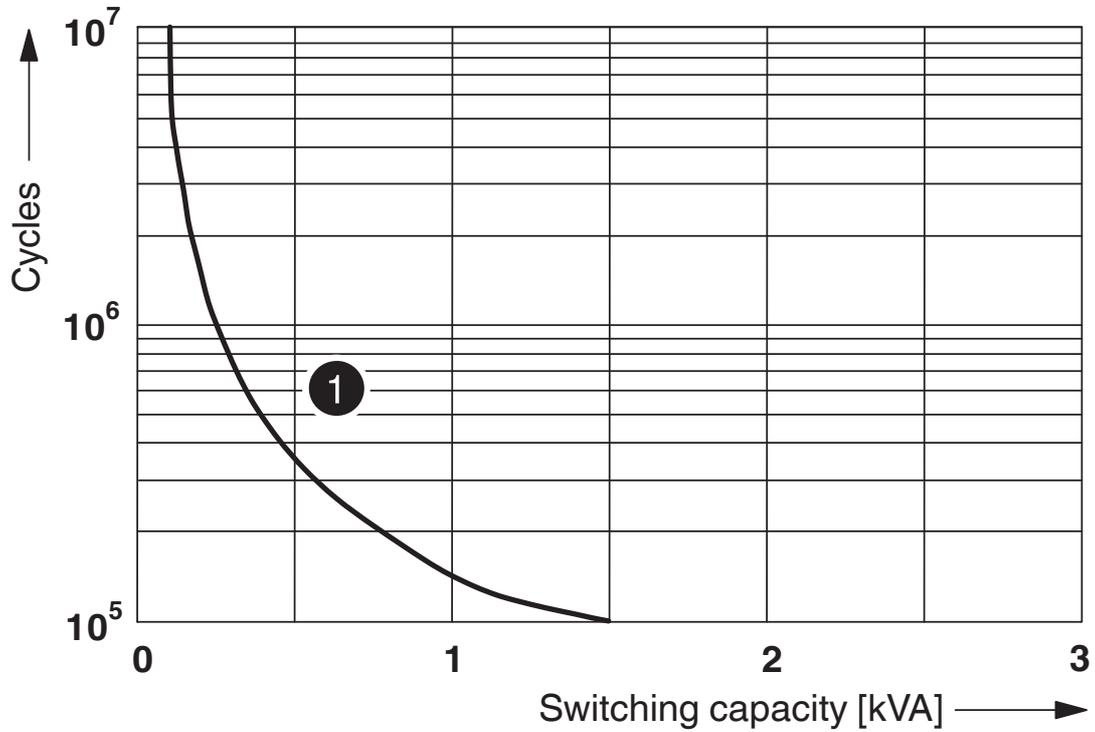
Potenza commutabile

Diagramma



Derating dei contatti

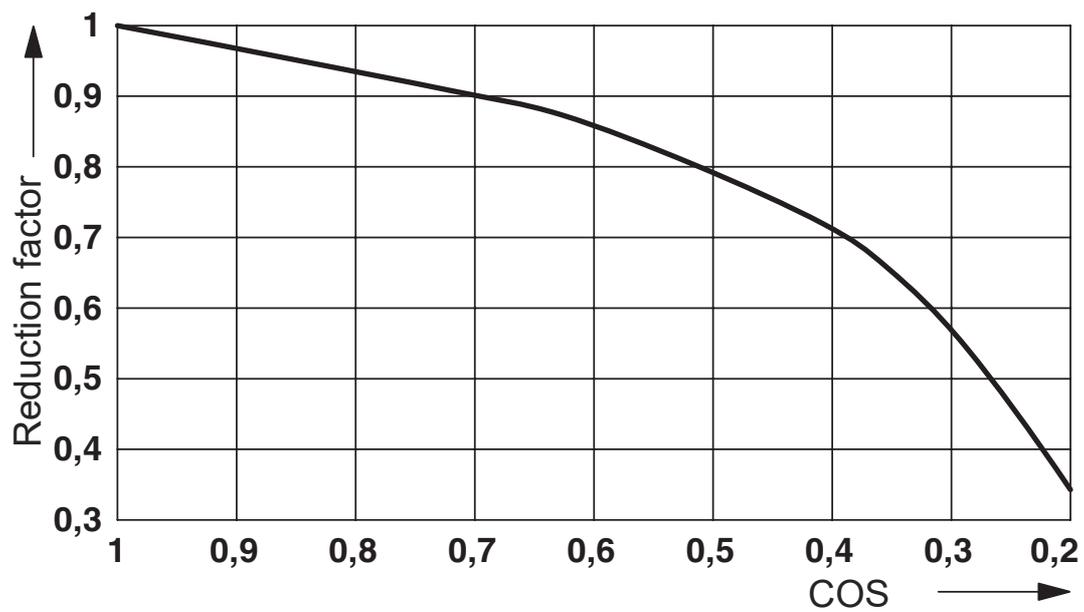
Diagramma



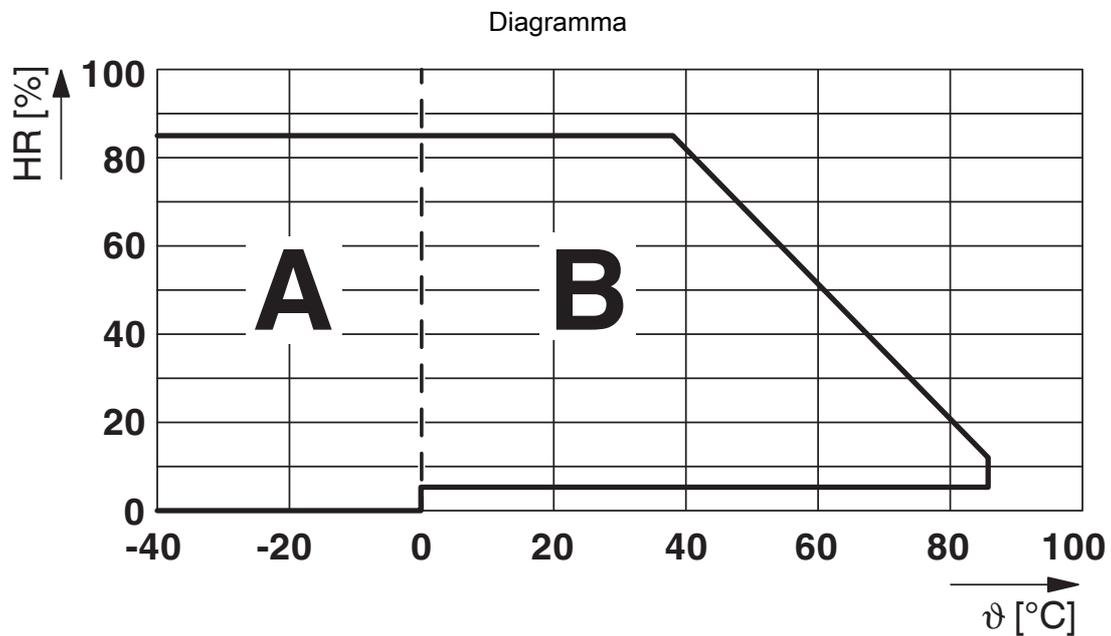
① 250 V AC, Ohmic load

Vita elettrica

Diagramma



Fattore di riduzione della vita elettrica



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

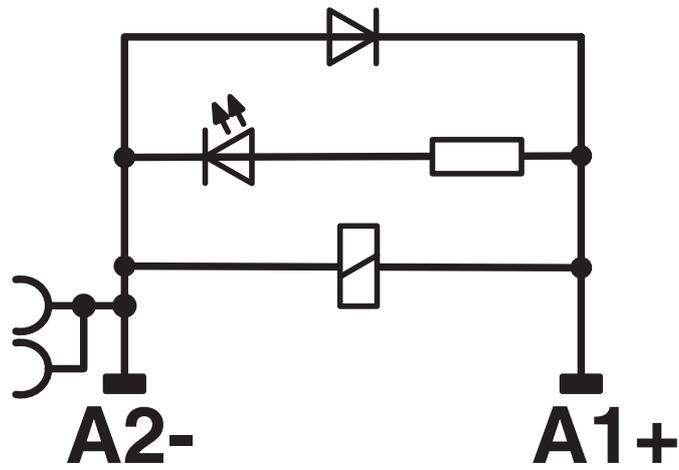
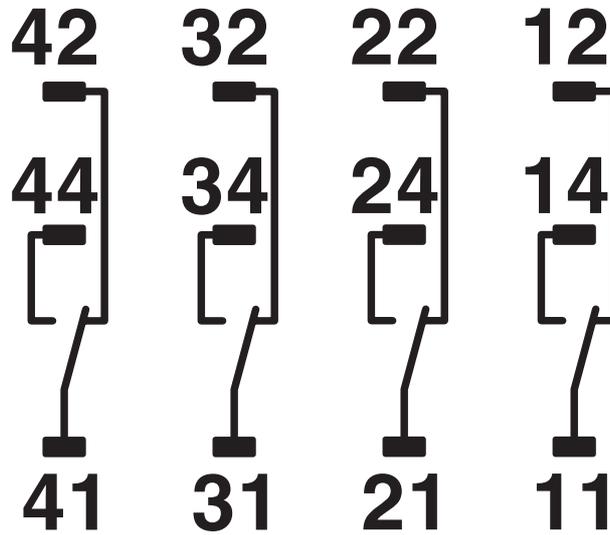
È necessario rispettare la temperatura ambiente massima indicata nella scheda tecnica.

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 DC

2903308

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2903308>

## Omologazioni

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2903308>



**CSA**

ID omologazione: 76787

**DNV**

ID omologazione: TAA000018V

2903308

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2903308>

## Classifiche

### ECLASS

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

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC001437 |
|----------|----------|

### UNSPSC

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

2903308

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2903308>

## 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 2025 © - 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](mailto:info_it@phoenixcontact.com)