

# RIF-1-RPT-LV-230AC/1X21MS - Modulo portarelè



2905290

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2905290>

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: 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	2905290
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	4046356944663
Peso per pezzo (confezione inclusa)	70,42 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	70,42 g
Numero tariffa doganale	85364900
Paese di origine	DE

# RIF-1-RPT-LV-230AC/1X21MS - Modulo portarelè



2905290

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2905290>

## 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/MS - Relè singolo

2987914

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2987914>



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 230 V AC

# RIF-1-RPT-LV-230AC/1X21MS - Modulo portarelè



2905290

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2905290>

## 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	0,81 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 (50/60 Hz)
Range tensione d'ingresso	184 V AC ... 253 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 $U_N$	3,5 mA
Tempo di eccitazione tipica	4 ms ... 10 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	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

## 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

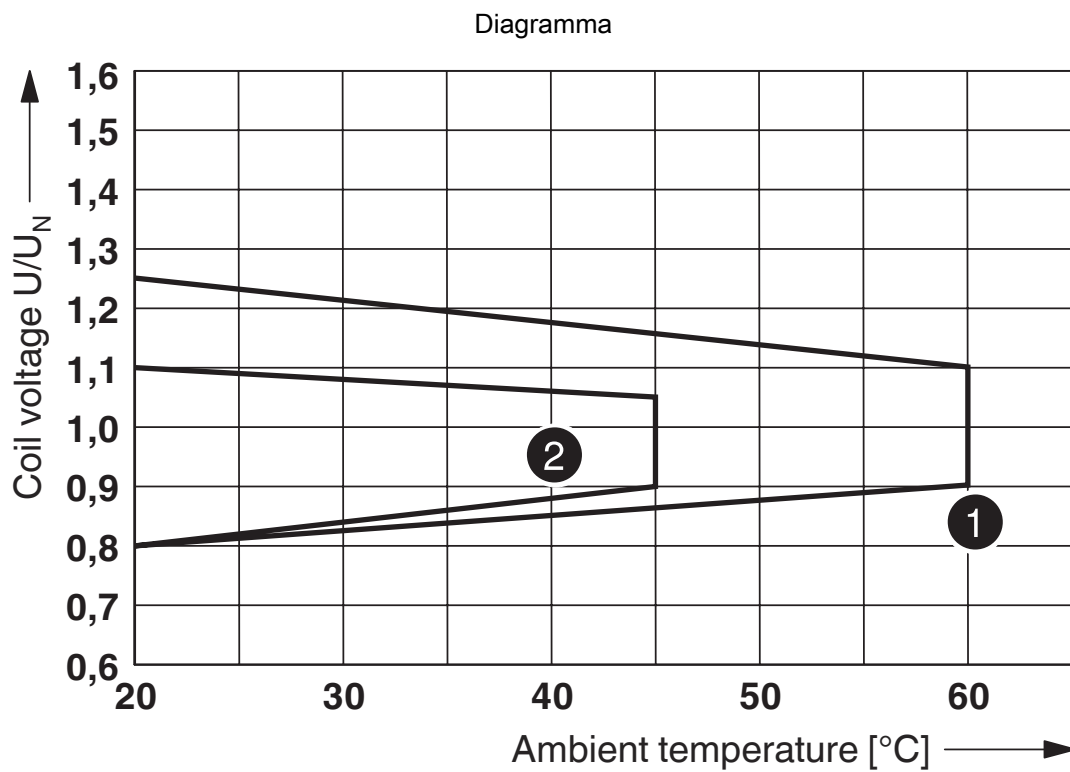
## Normative e prescrizioni

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

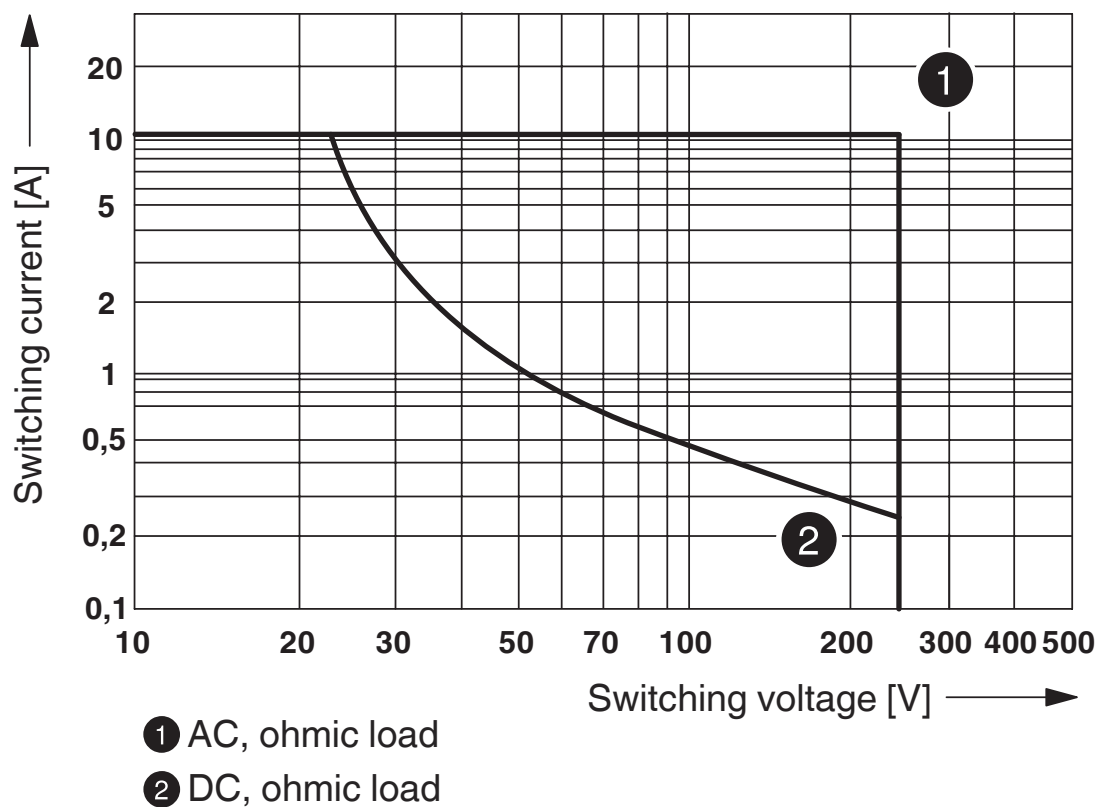


① DC coils

② AC coils

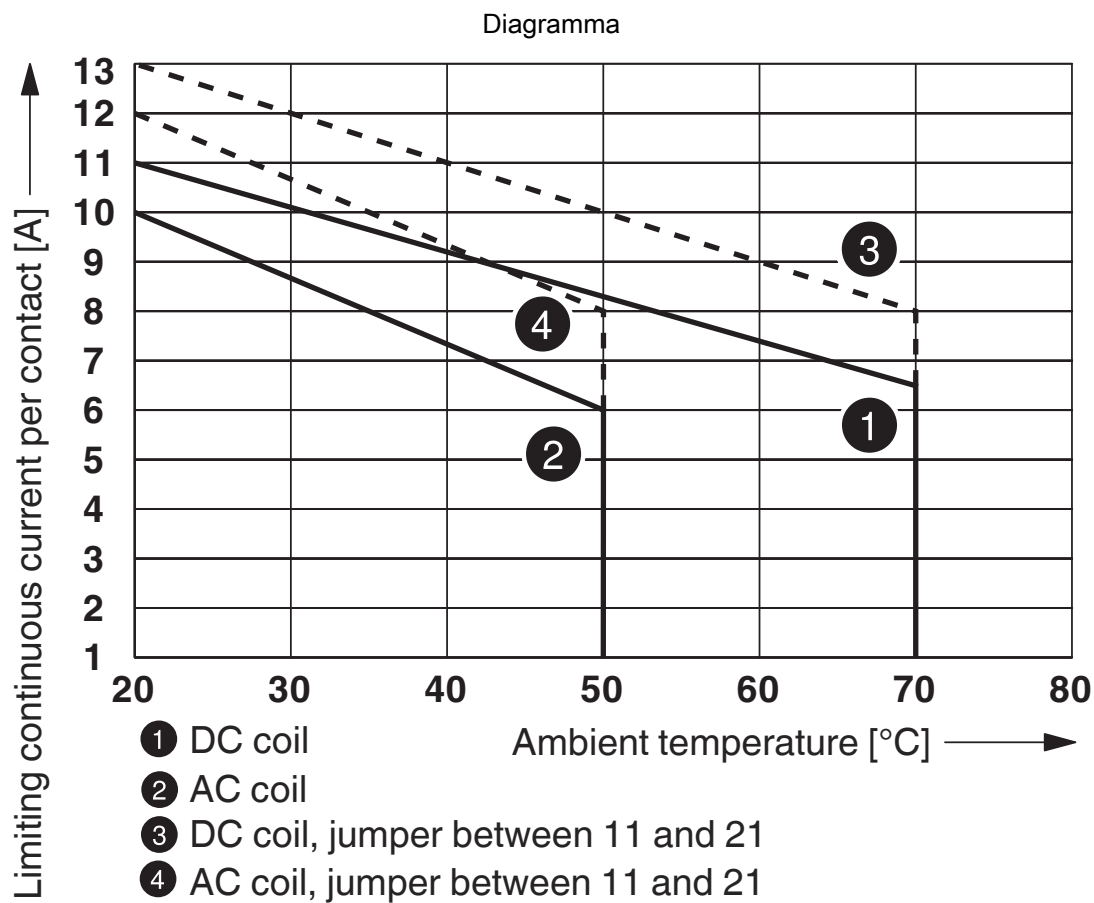
Range tensioni di esercizio

Diagramma

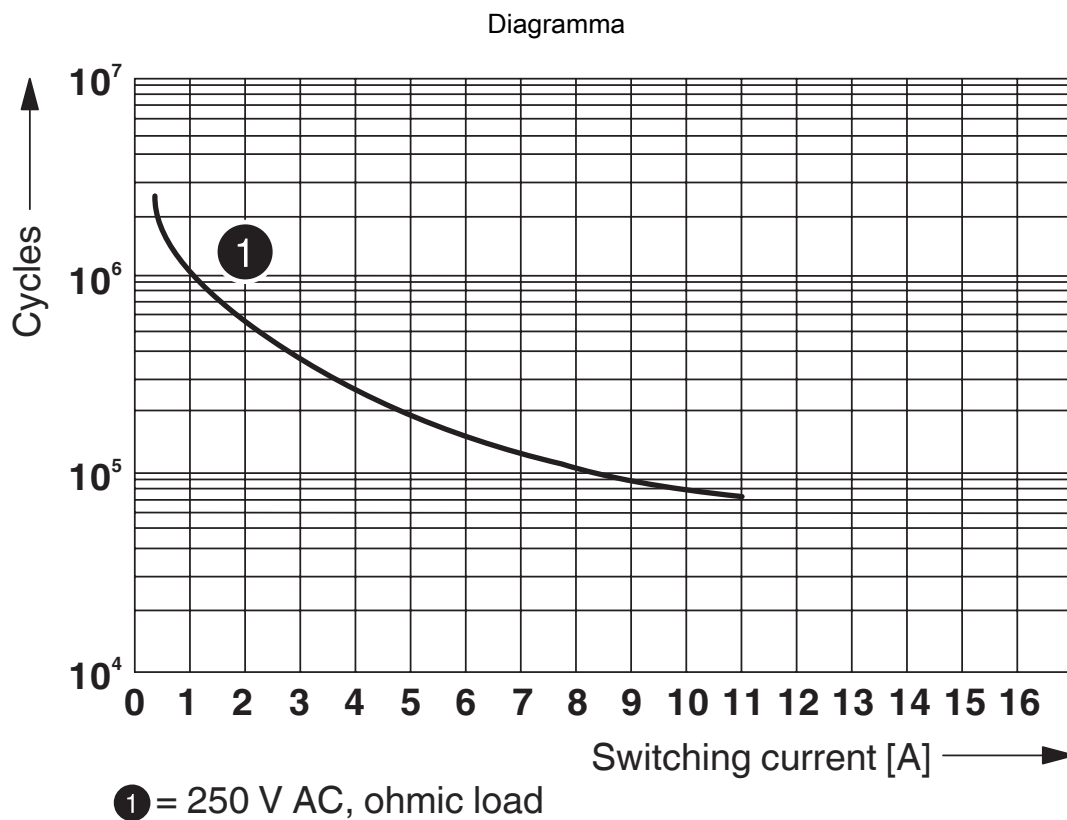


Potenza commutabile



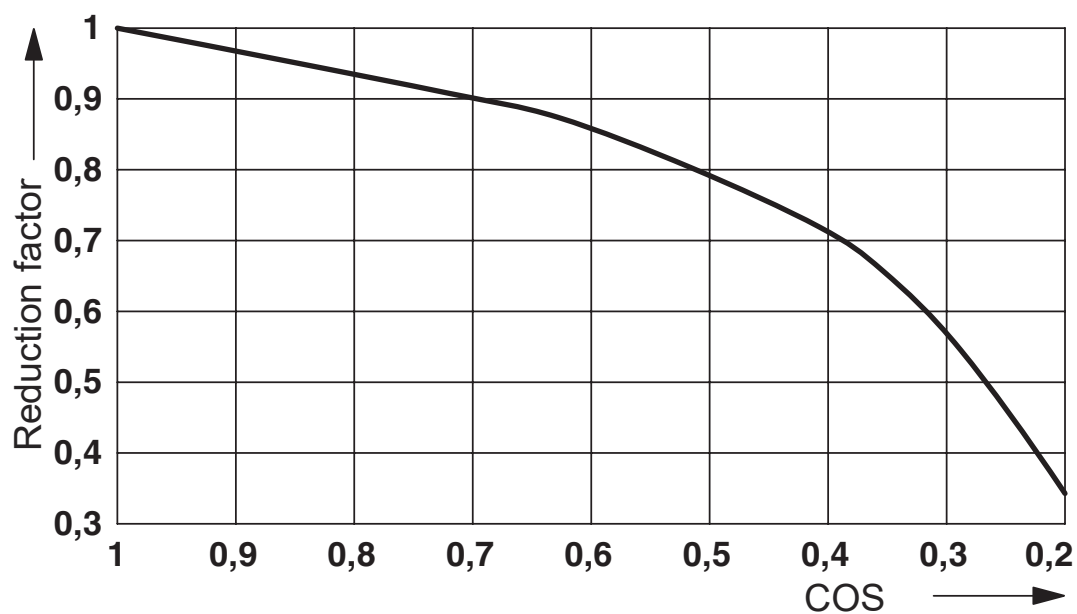


Derating dei contatti

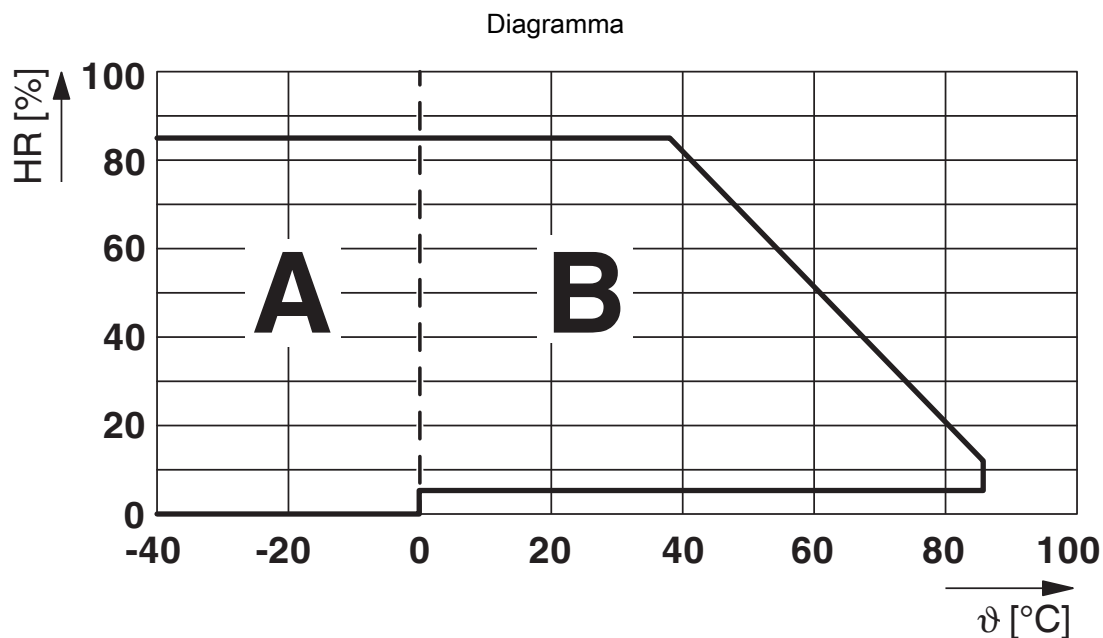


Vita elettrica

Diagramma



Fattore di riduzione della vita elettrica



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

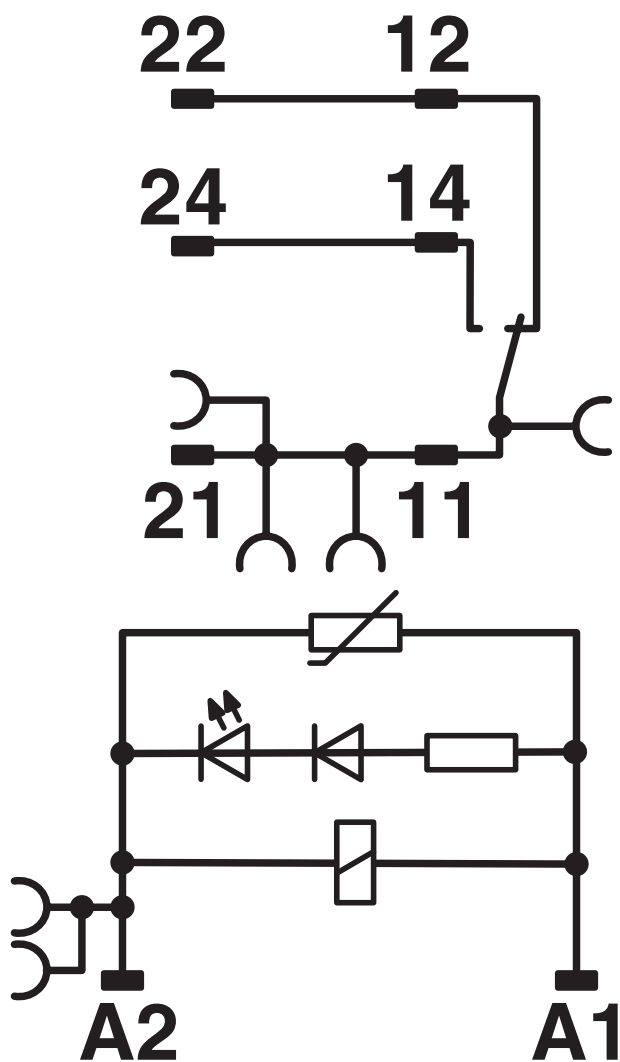
È necessario rispettare la temperatura ambiente massima indicata nella scheda tecnica.

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

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

## Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2905290>



**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, 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%
---	---