

RIF-1-RPT-LV-230AC/2X21 - Modulo portarelè



2903331

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2903331>

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: 2 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	2903331
Pezzi/conf.	10 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	10 Pezzi
Codice vendita	DK6529
Codice prodotto	DK6529
Pagina del catalogo	Pagina 327 (C-5-2019)
GTIN	4046356732307
Peso per pezzo (confezione inclusa)	70 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	64 g
Numero tariffa doganale	85364900
Paese di origine	DE

RIF-1-RPT-LV-230AC/2X21 - Modulo portarelè



2903331

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2903331>

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/21-21 - Relè singolo

2961451

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2961451>



Relè di potenza in miniatura a innesto, con contatto di potenza, 2 contatti di scambio, tensione di ingresso 230 V AC

RIF-1-RPT-LV-230AC/2X21 - Modulo portarelè

2903331

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2903331>



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 ± 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 _{eff} (50 Hz, 1 min., avvolgimento/contatto)
Tensione di prova (Contatto deviatore/contatto deviatore)	2,5 kV _{eff} (50 Hz, 1 min., contatto deviatore/contatto deviatore)
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	2 contatti di scambio
Tipo di contatto di commutazione	Contatto semplice
Materiale dei contatti	AgNi
Max. tensione commutabile	250 V AC/DC
Min. tensione commutabile	5 V (10 mA)
Corrente di carico permanente	8 A (vedi diagramma)
Max. corrente d'inserzione	12 A (20 ms, contatti in chiusura)
Min. corrente	10 mA (5 V)
Max. potenza commutabile (carico ohmico)	192 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)
	2500 VA (con 250 V AC)
Categoria d'uso CB Scheme (IEC 60947-5-1)	AC15, 1,5 A/240 V (Contatto in chiusura)
	AC15, 2 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 ² ... 1,5 mm ²
Sezione conduttore flessibile	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
	0,14 mm ² ... 1,5 mm ² (Capocorda con collare in plastica)
	0,14 mm ² ... 1 mm ² (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

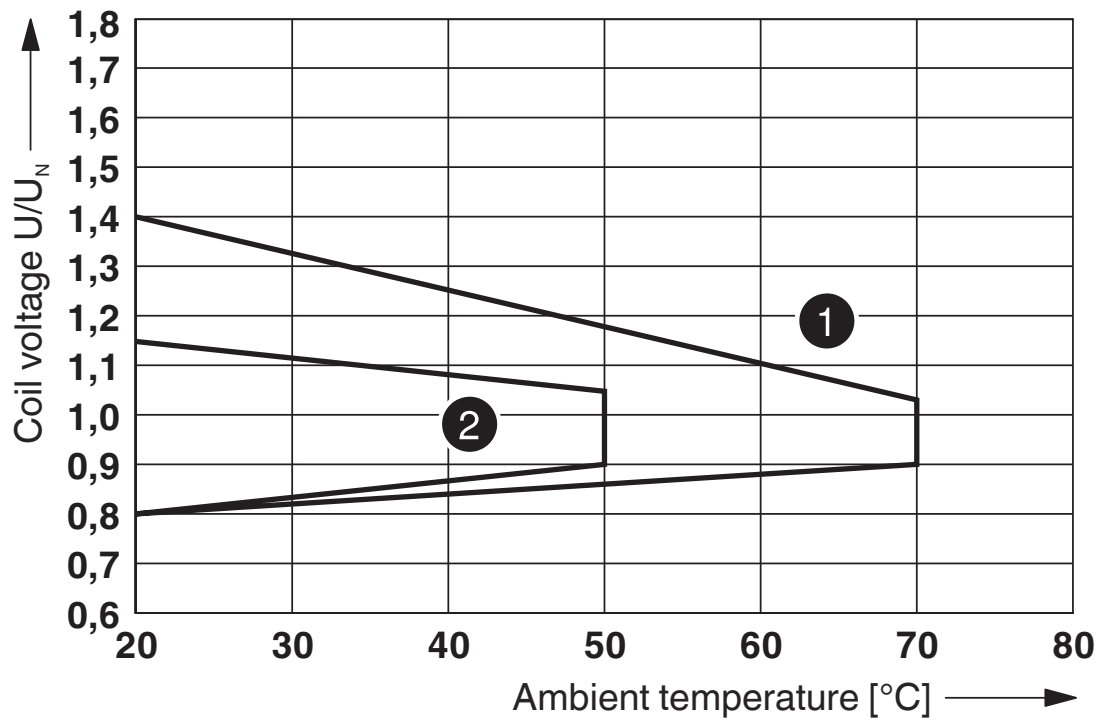
affiancabile senza distanza

Posizione d'installazione

a scelta

Disegni

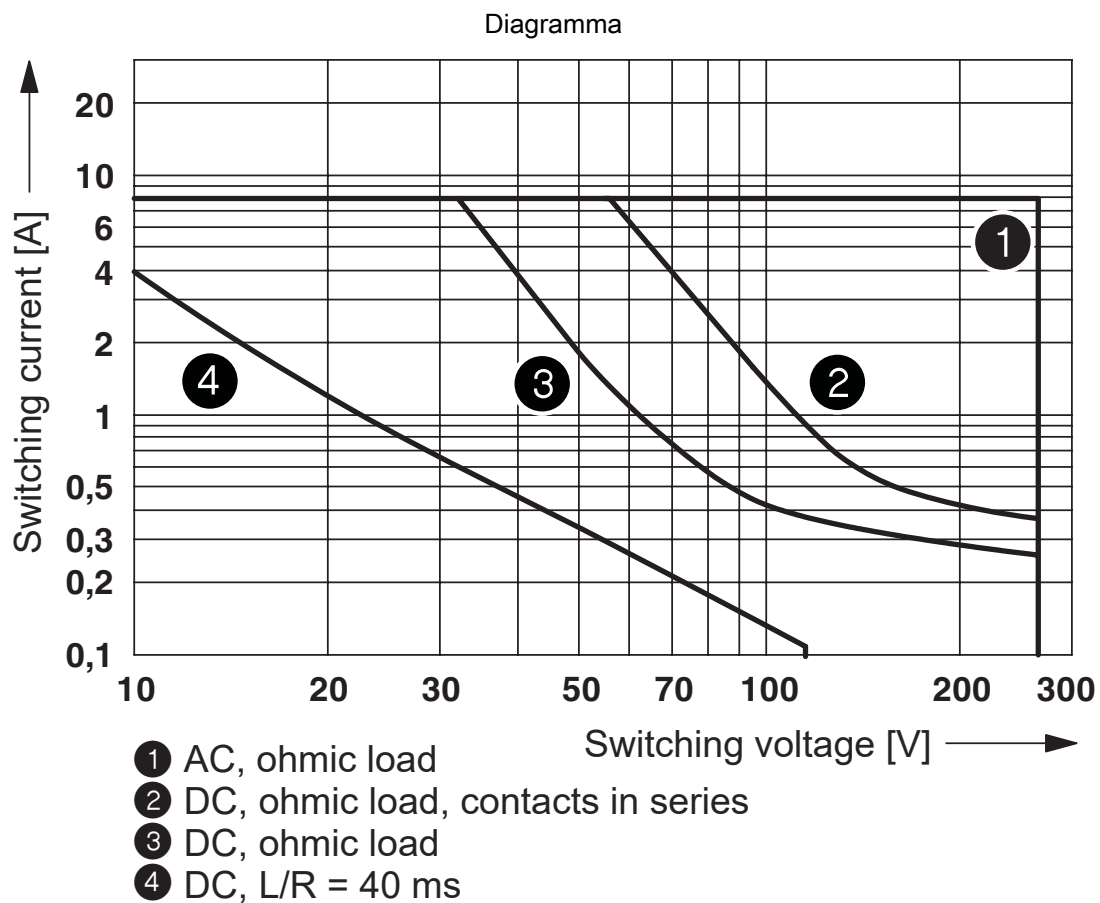
Diagramma



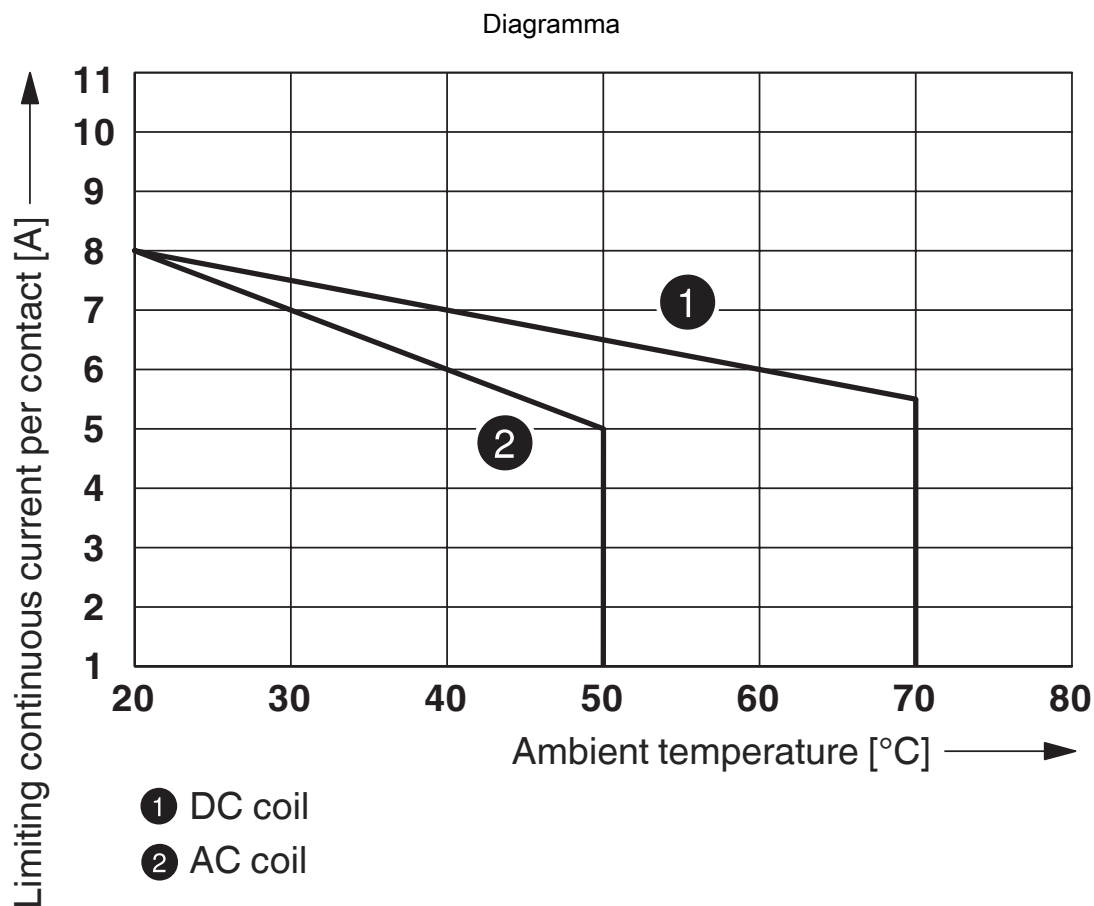
① DC coils

② AC coils

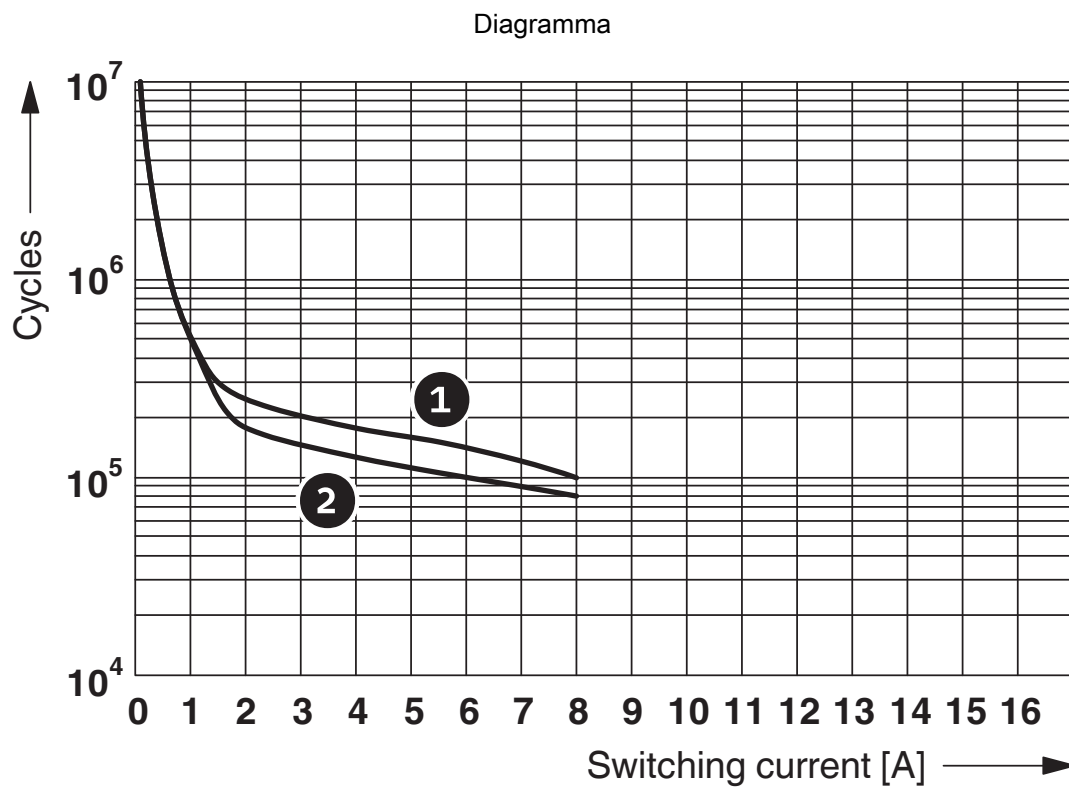
Range tensioni di esercizio



Potenza commutabile



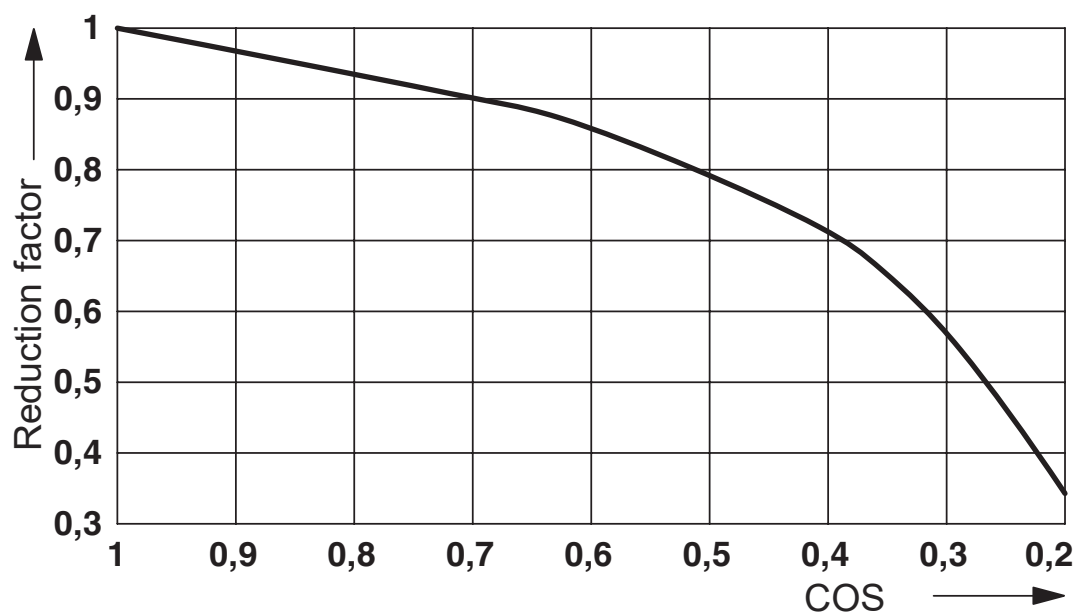
Derating dei contatti



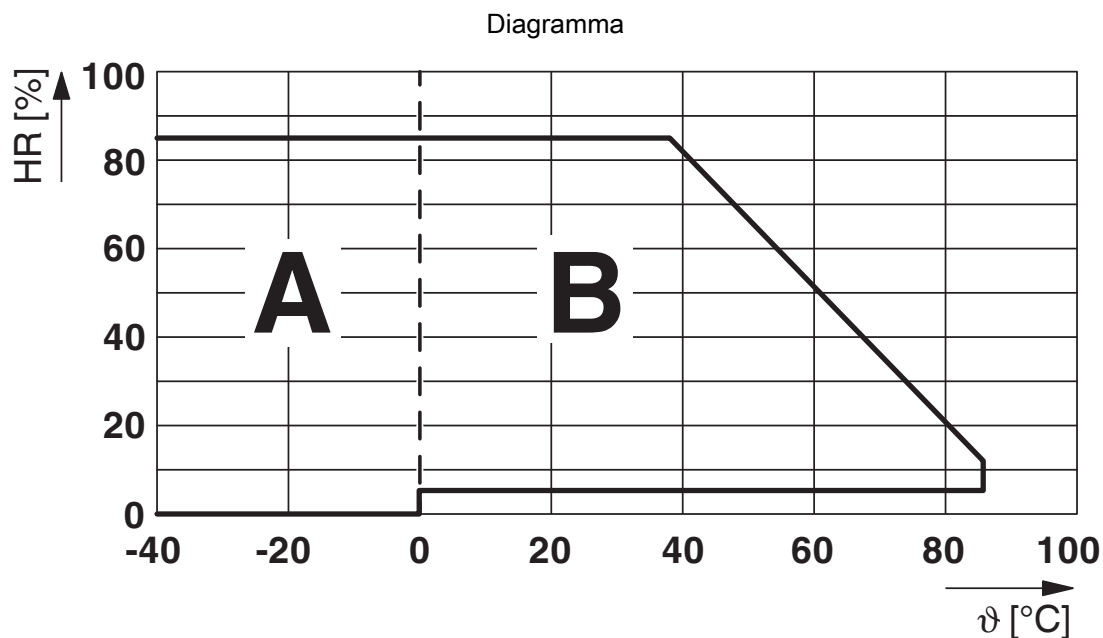
① 250 V AC, ohmic load (DC coils)

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.

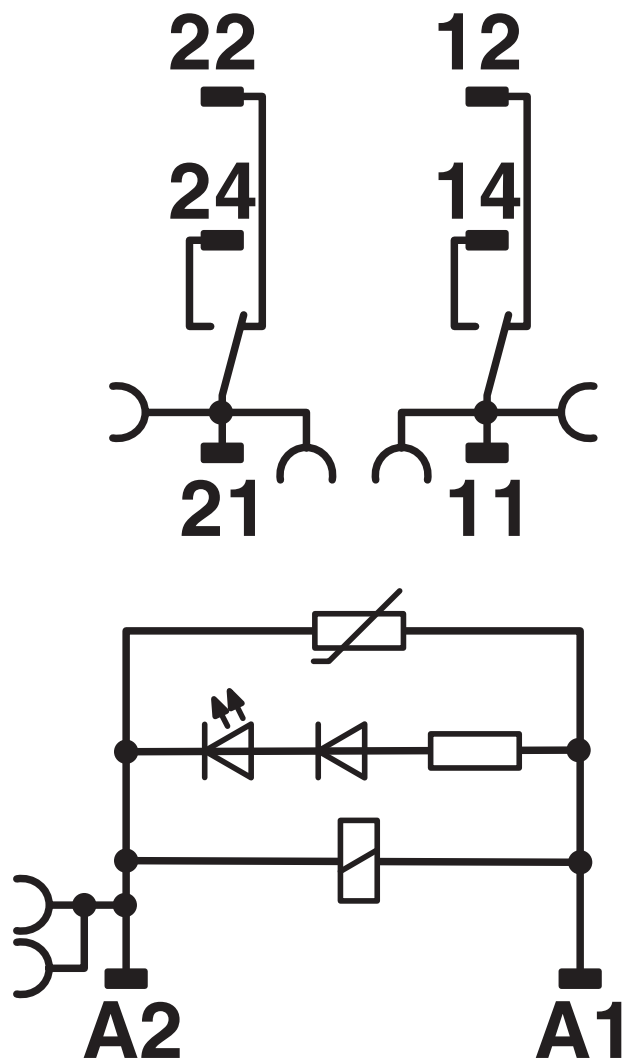
È necessario rispettare la temperatura ambiente massima indicata nella scheda tecnica.

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

Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2903331>



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	3bc186a3-f94d-43d6-b045-f28104a65a4a