RIF-1-RPT-LV-120AC/2X21MS - Modulo portarelè

2909775

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2909775

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: 2 contatti 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	2909775
Pezzi/conf.	10 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	10 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	DK6529
Codice prodotto	DK6529
GTIN	4055626380278
Peso per pezzo (confezione inclusa)	70,8 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	70,8 g
Numero tariffa doganale	85364900
Paese di origine	DE

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/21-21/MS - Relè singolo

2987969

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2987969

Relè in miniatura ad innesto, con contatto di potenza, 2 contatti di scambio, tasto di prova, segnalazione meccanica di stato, LED di stato, tensione bobina 120 V AC

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 ±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. 5x 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	20.01.2026

Caratteristiche elettriche

Vita elettrica	vedi diagramma
Potenza dissipata massima in condizioni nominali	0,84 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 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	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	12 V (10 mA)
Corrente permanente limite	5 A (vedi diagramma)
Max. corrente d'inserzione	16 A (20 ms, contatti in chiusura)
Min. corrente	10 mA (12 V)
Max. potenza commutabile (carico ohmico)	192 W (con 24 V DC)
	62 W (con 48 V DC)
	42 W (con 60 V DC)
	55 W (con 110 V DC)
	66 W (con 220 V DC)
	2000 VA (con 250 V AC)
Potere di interruzione minimo	120 mW
Categoria d'uso CB Scheme (IEC 60947-5-1)	AC15, 1,5 A/250 V (Contatto in chiusura)
	DC13, 1 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 mm² ... 1,5 mm²
Sezione conduttore flessibile	0,14 mm² ... 1,5 mm²
	0,14 mm² ... 1,5 mm² (Capocorda con collare in plastica)
	0,14 mm² ... 1 mm² (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 (Custodia)	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 ... 45 °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

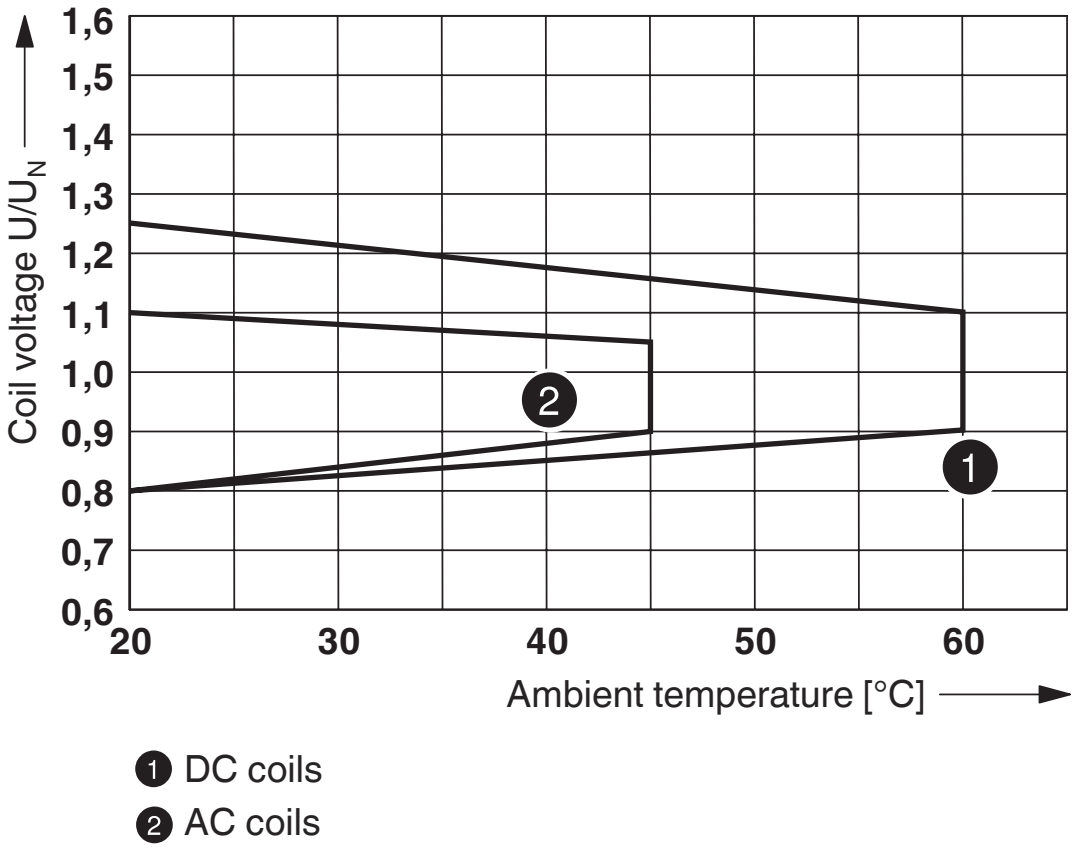
Norme/Disposizioni	IEC 60947-5-1

Montaggio

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

Disegni

Diagramma

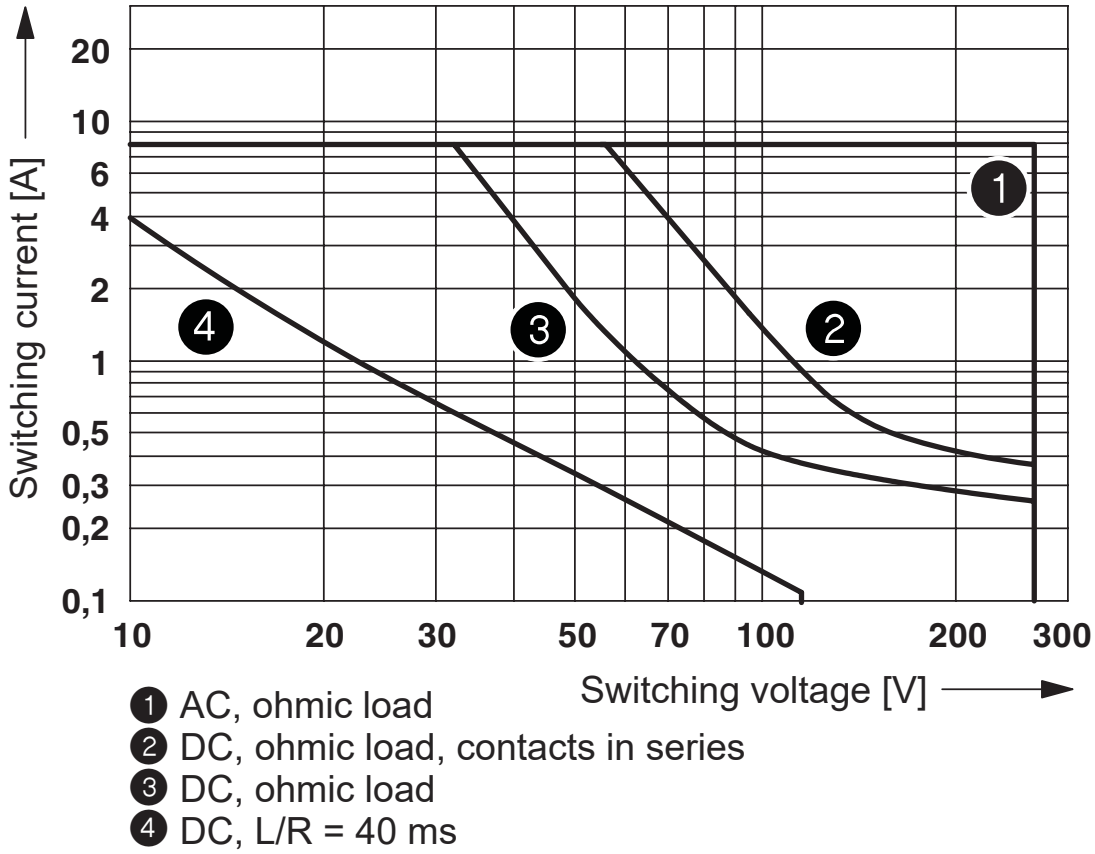


1 DC coils

2 AC coils

Range tensione di esercizio

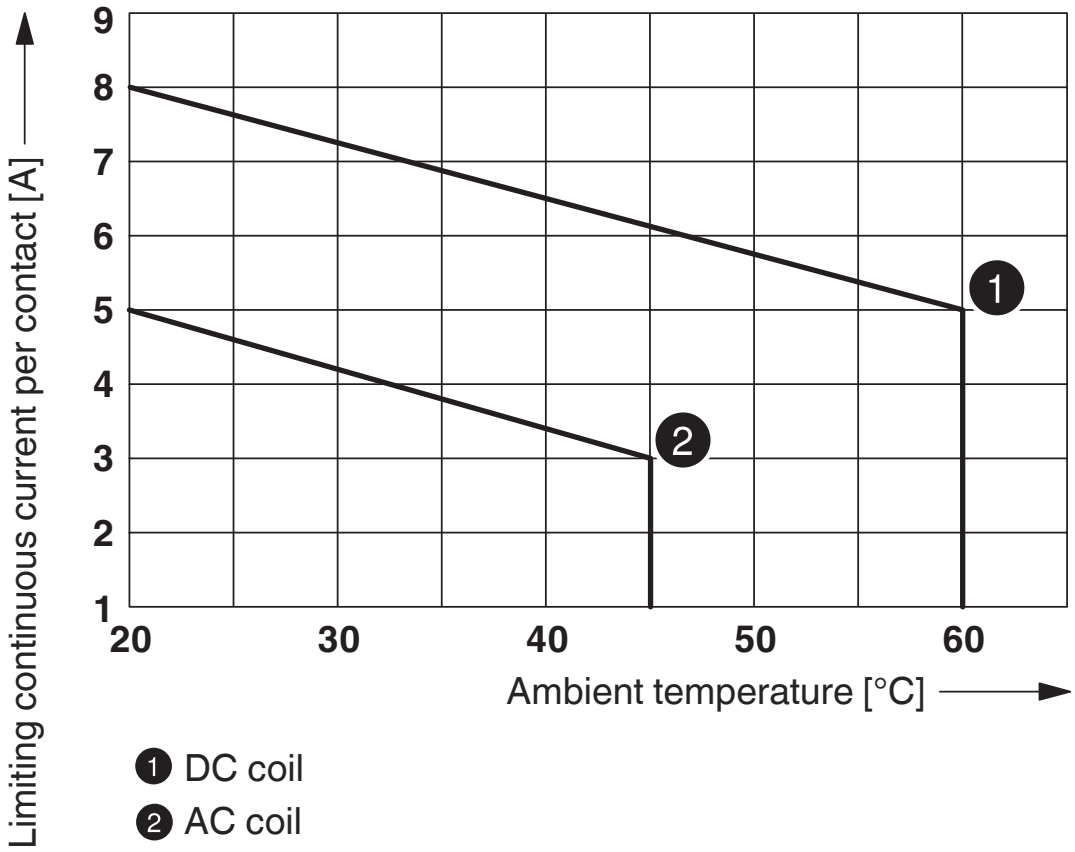
Diagramma



1 AC, ohmic load
2 DC, ohmic load, contacts in series
3 DC, ohmic load
4 DC, L/R = 40 ms

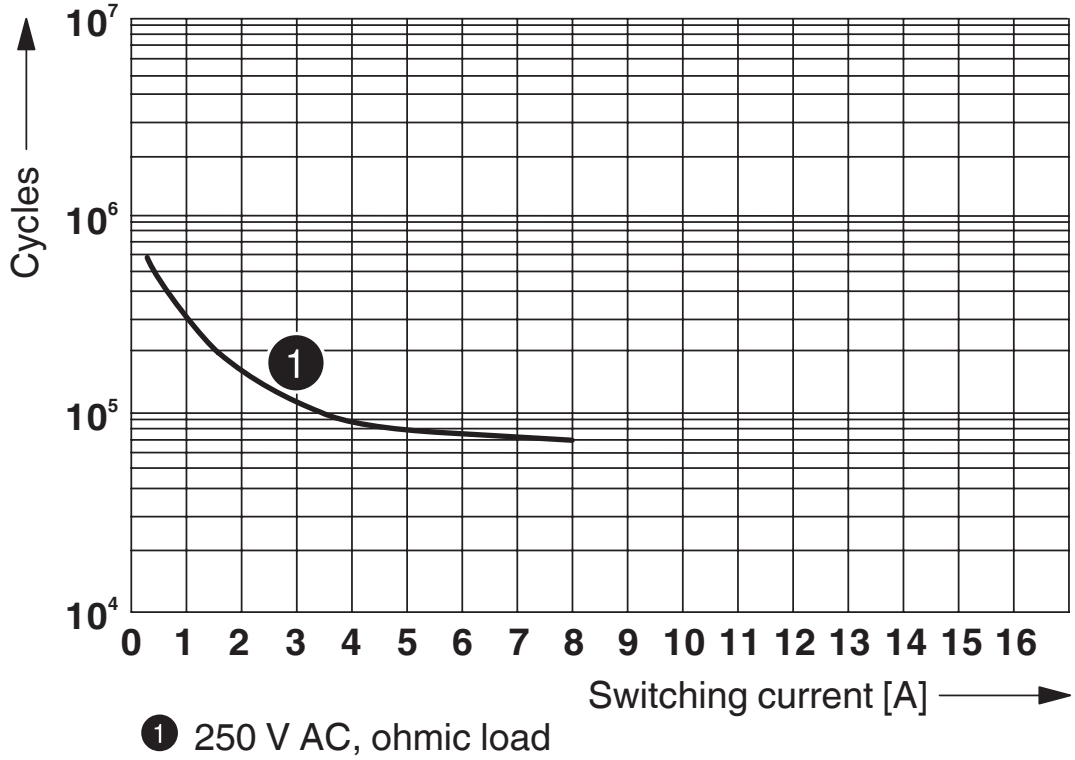
Potenza commutabile

Diagramma



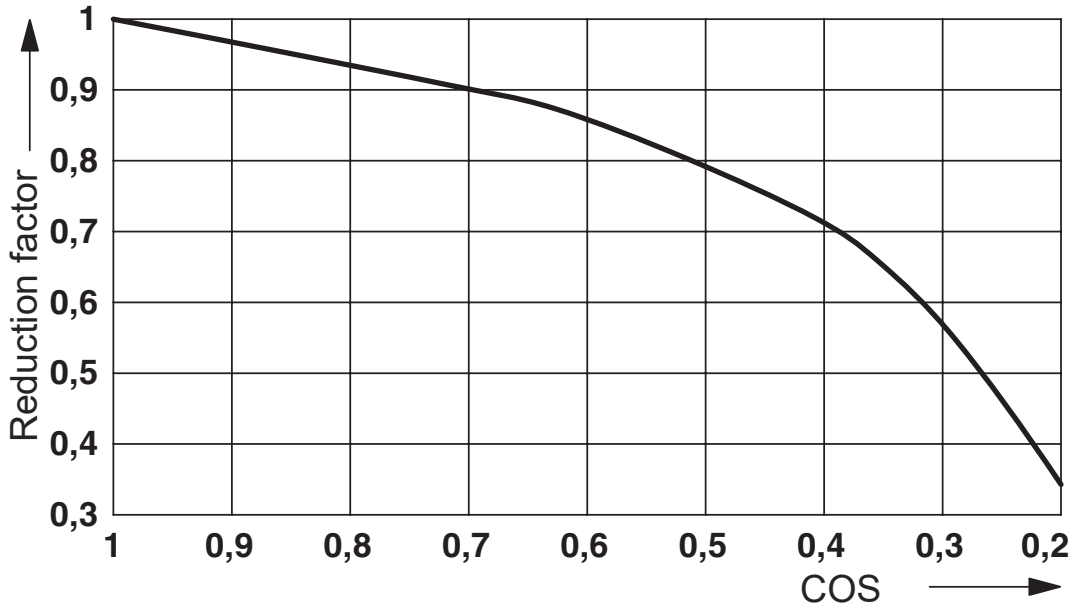
Derating dei contatti

Diagramma



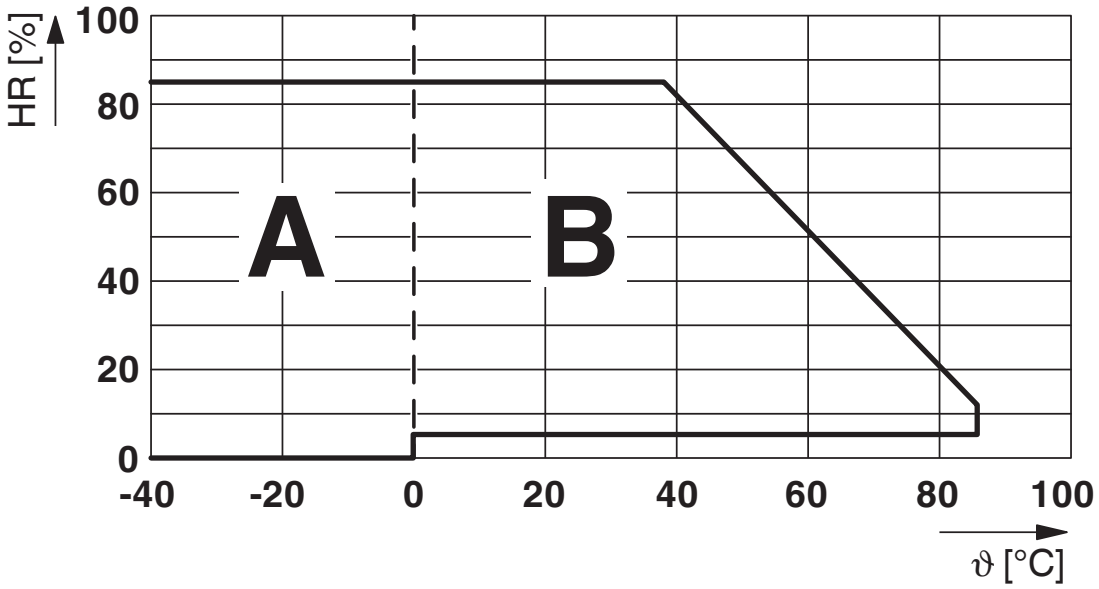
Vita elettrica

Diagramma



Fattore di riduzione della vita elettrica

Diagramma

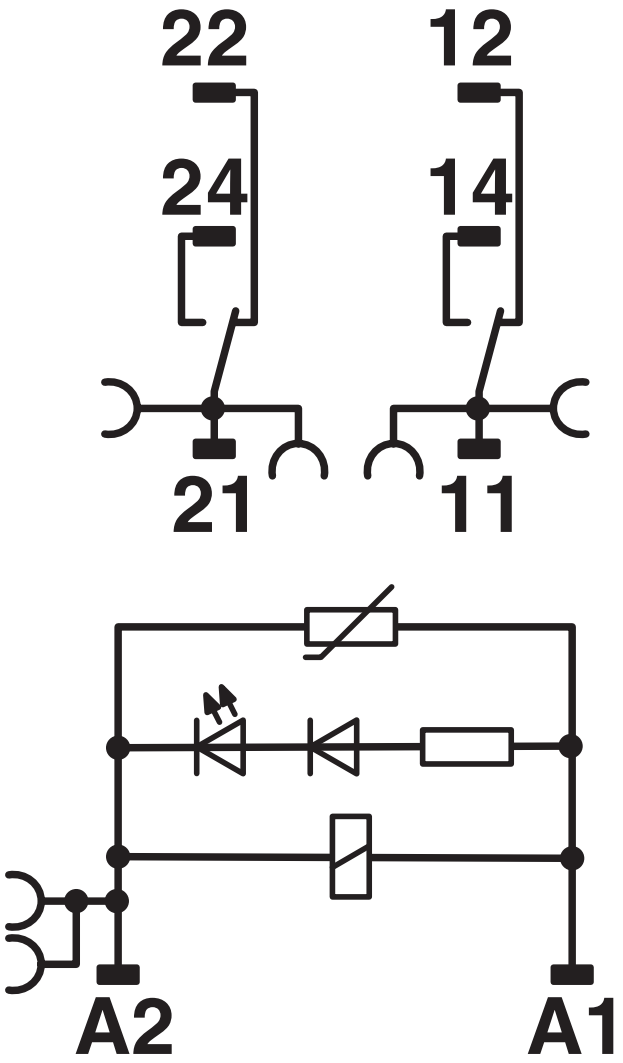


Umidità dell'aria consentita per l'esercizio e lo stoccaggio.
È necessario rispettare la temperatura ambiente massima indicata nella scheda tecnica.

Area A: occorre evitare la formazione di ghiaccio a temperature ambiente ≤ 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 ≤ 25 °C.

Schema di collegamento



Bobina AC

Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2909775

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

CCC
ID omologazione: 2024010303656844

DNV
ID omologazione: TAA000018V

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27371601
ECLASS-15.0	27371601

ETIM

ETIM 10.0	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%

Phoenix Contact 2026 © - 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