RIF-1-RPT-LV-120AC/1X21 - Modulo portarelè

2903340

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2903340

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: 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	2903340
Pezzi/conf.	10 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	10 Pezzi
Codice vendita	DK6529
Codice prodotto	DK6529
Pagina del catalogo	Pagina 326 (C-5-2019)
GTIN	4046356732260
Peso per pezzo (confezione inclusa)	68,35 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	68,35 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/21HC - Relè singolo

2961419

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2961419

Relè di potenza in miniatura a innesto, con contatto di potenza per correnti permanenti elevate, 1 contatto di scambio, tensione di ingresso 120 V AC

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	0,96 W
Tensione di prova (Avvolgimento/Contatto)	4 kV_{eff} (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 ... 138 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	8 mA
Tempo di eccitazione tipica	3 ms ... 12 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	10 A (vedi diagramma)
Max. corrente d'inserzione	25 A (20 ms, contatti in chiusura)
Min. corrente	10 mA (12 V)
Max. potenza commutabile (carico ohmico)	240 W (24 V DC)
	58 W (48 V DC)
	48 W (60 V DC)
	50 W (110 V DC)
	80 W (220 V DC)
	2500 VA (250 V AC)
Categoria d'uso CB Scheme (IEC 60947-5-1)	AC15, 1,5 A/240 V (Contatto in chiusura)
	AC15, 3 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 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	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

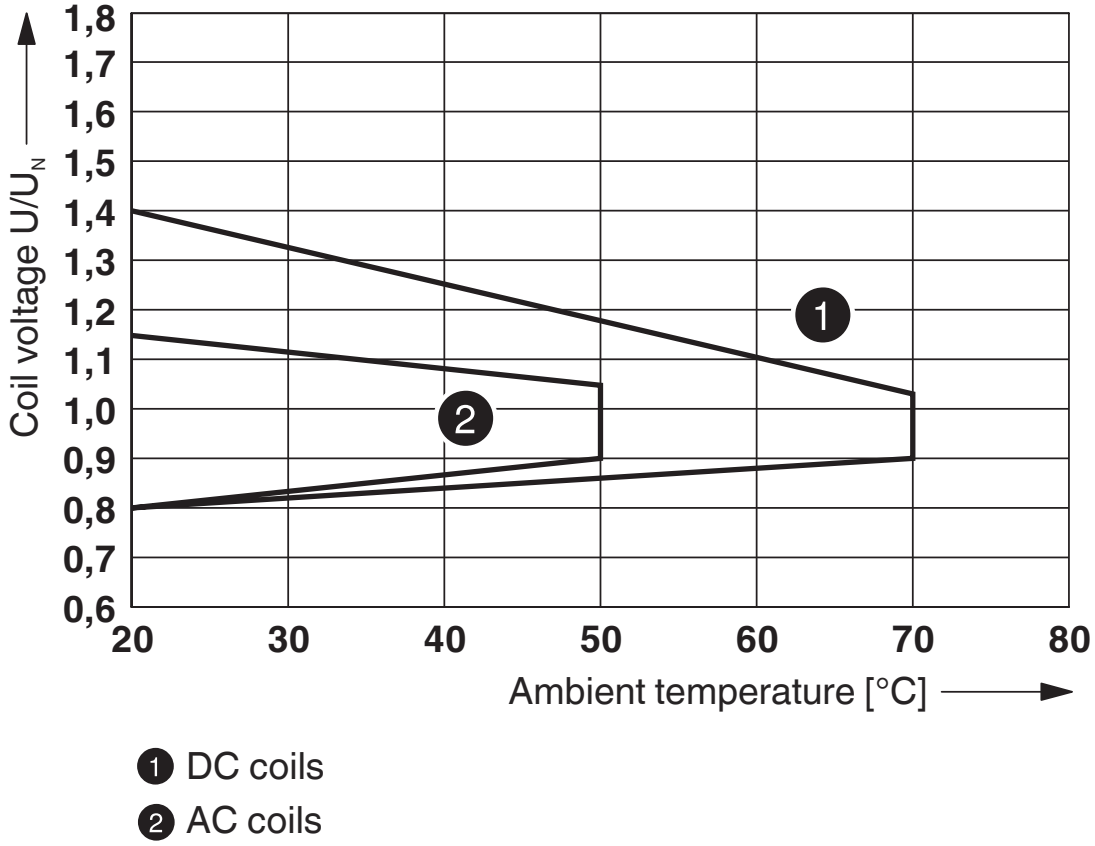
Norme/Disposizioni	IEC 60947-5-1

Montaggio

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

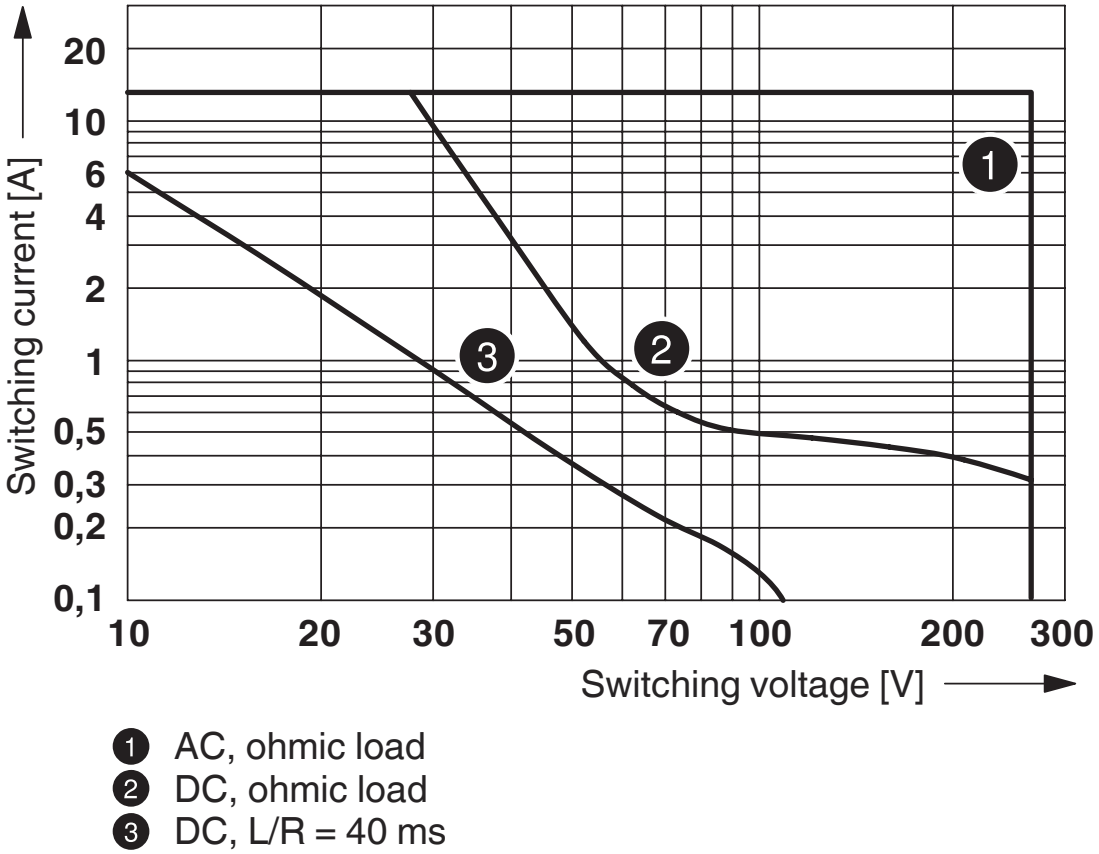
Disegni

Diagramma



Range tensioni di esercizio

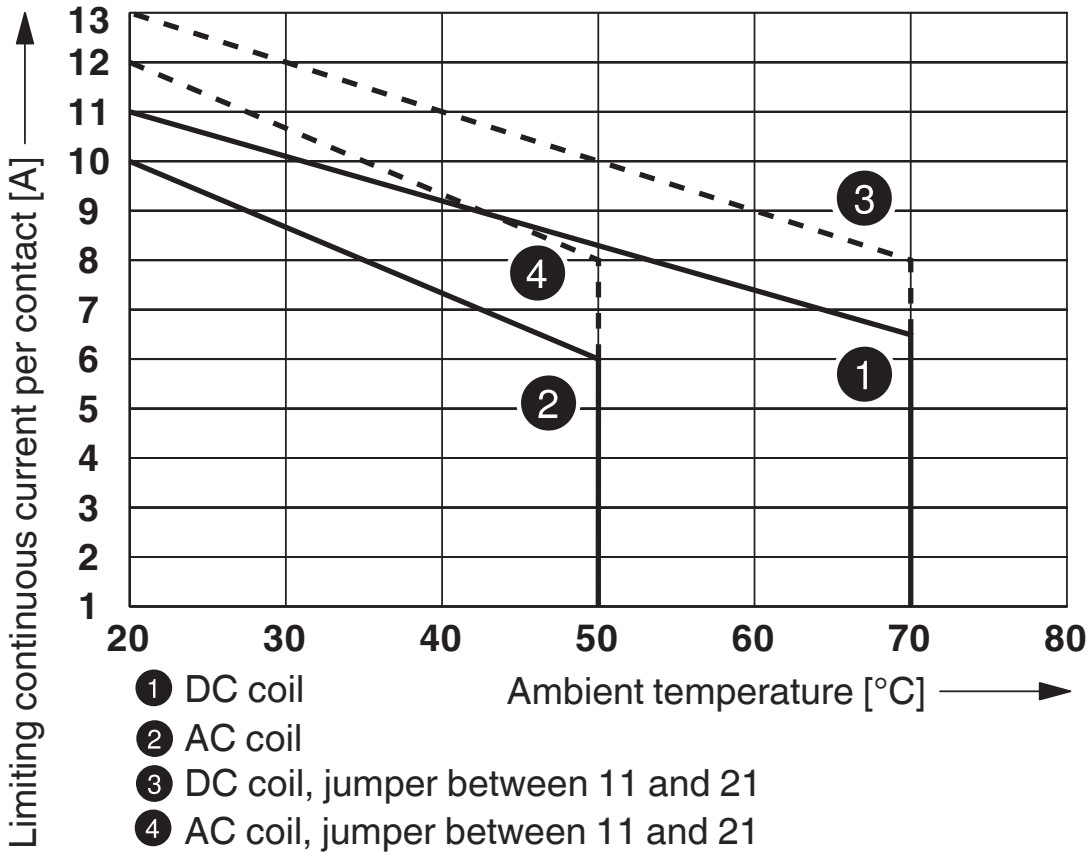
Diagramma



1 AC, ohmic load
2 DC, ohmic load
3 DC, L/R = 40 ms

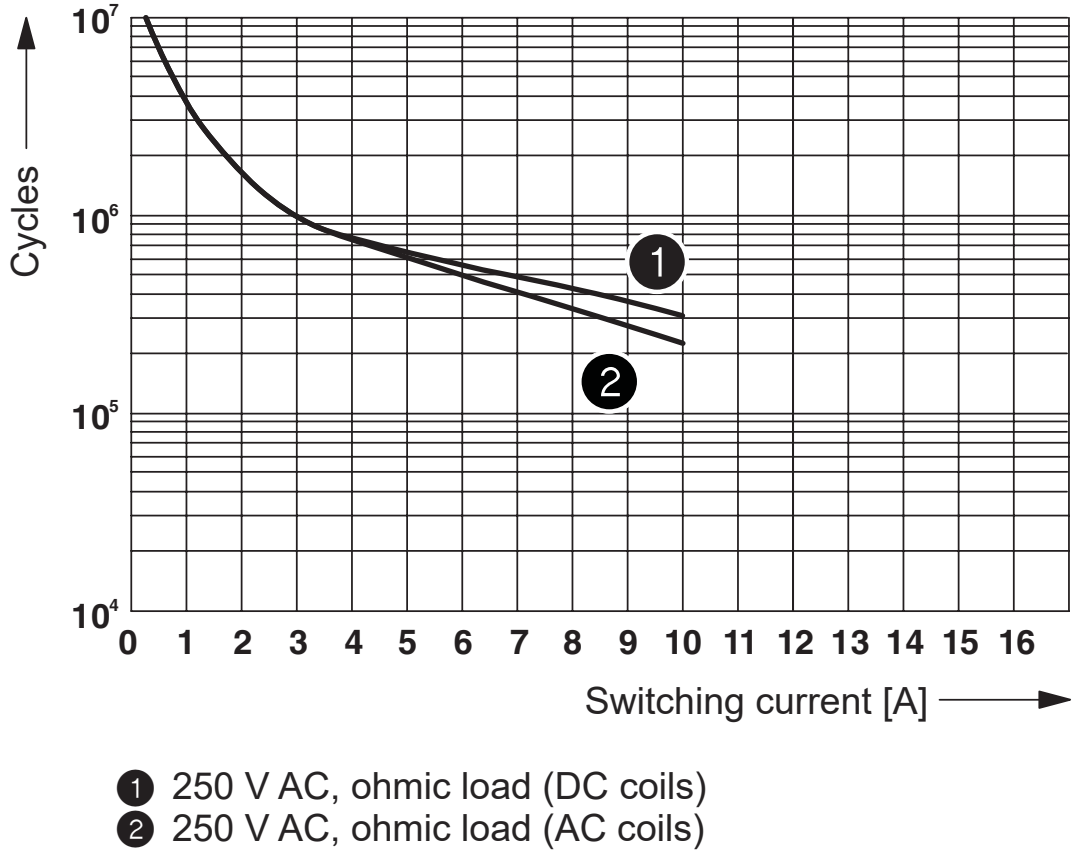
Potenza commutabile

Diagramma



Derating dei contatti

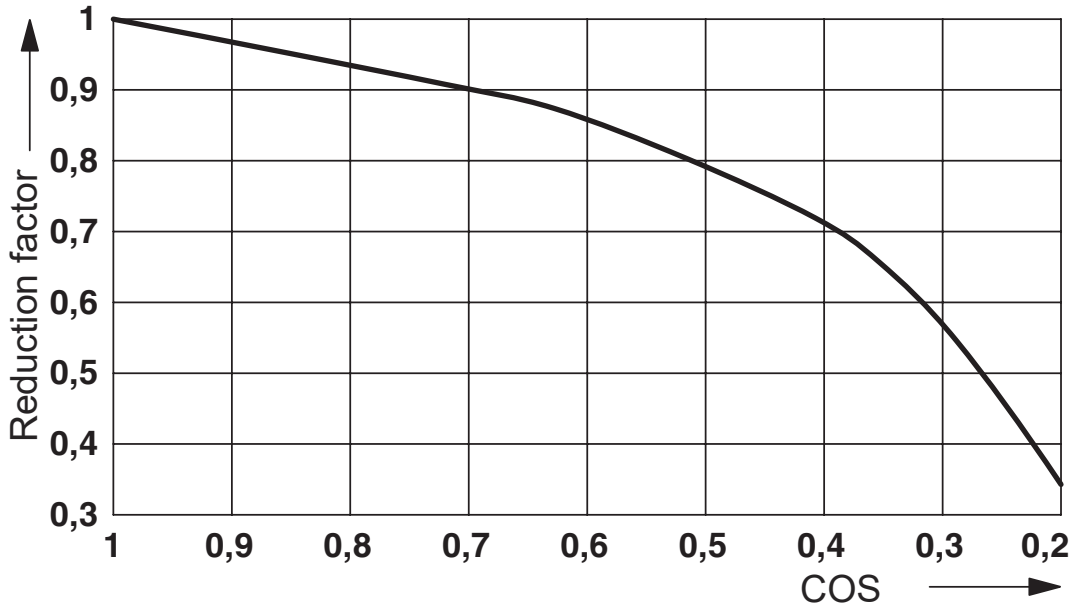
Diagramma



1 250 V AC, ohmic load (DC coils)
2 250 V AC, ohmic load (AC coils)

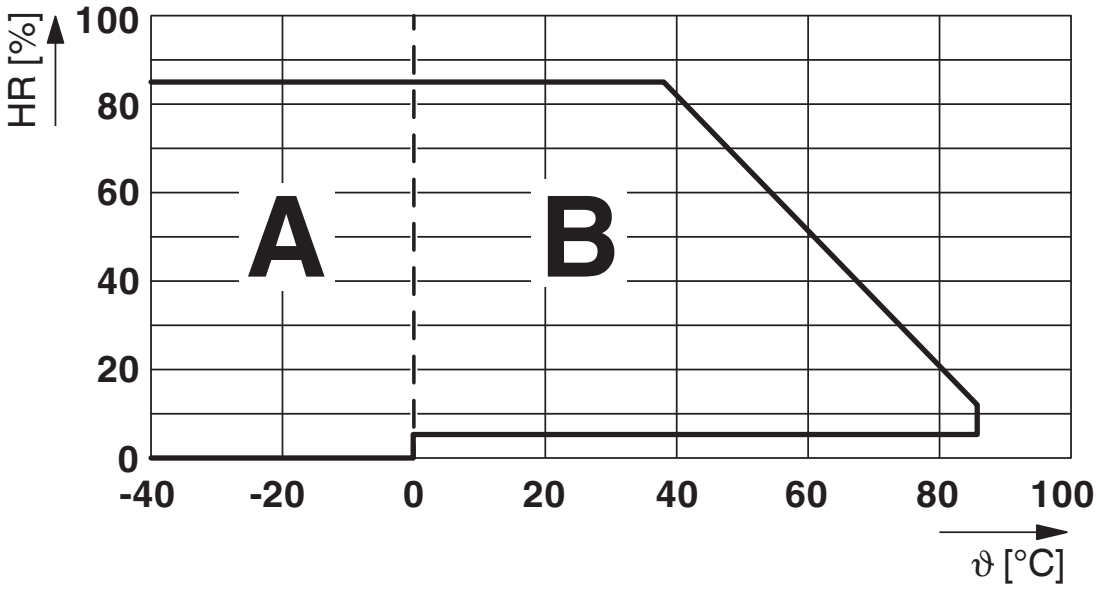
Vita elettrica

Diagramma



Fattore di riduzione della vita elettrica

Diagramma

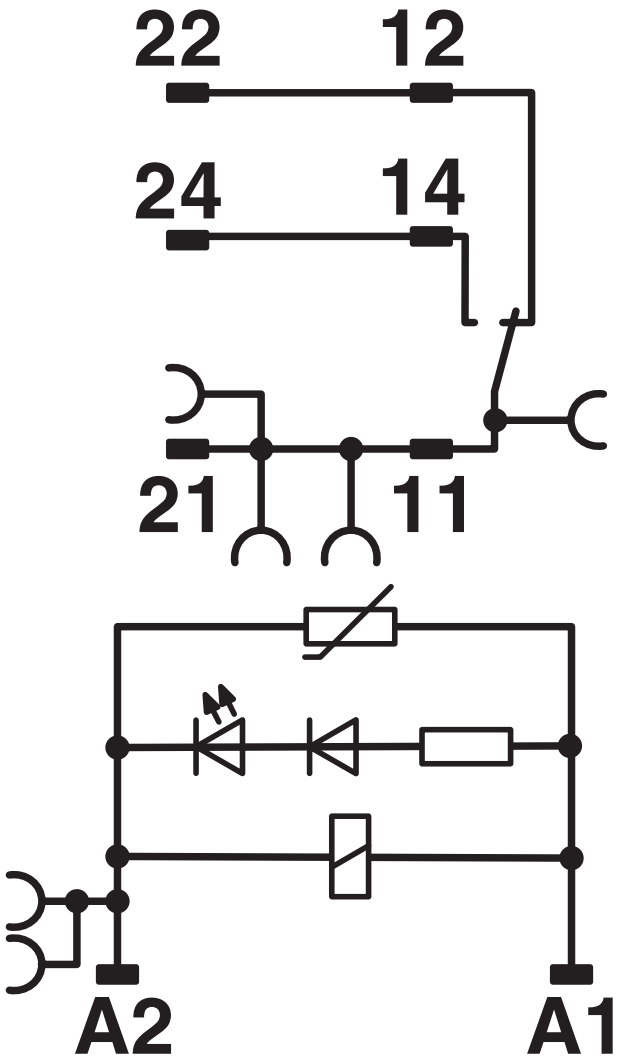


Umidità dell'aria consentita per l'esercizio e lo stoccaggio.
È necessario rispettare la temperatura ambiente massima indicata nella scheda tecnica.

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/2903340

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 allarticolo è disponibile nellarea 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	b1af0724-2e07-4a7d-a8b2-88a759d7e830

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