

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 ±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



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



2905290

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

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Modulo relè
Famiglia di prodotti	RIFLINE complete
Applicazione	Universale
Funzionamento	Interruttore manuale
Vita meccanica	100 % ED ca. 5×10^6 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 _{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	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

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



2905290

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

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 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

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



2905290

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

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
--------------------	---------------

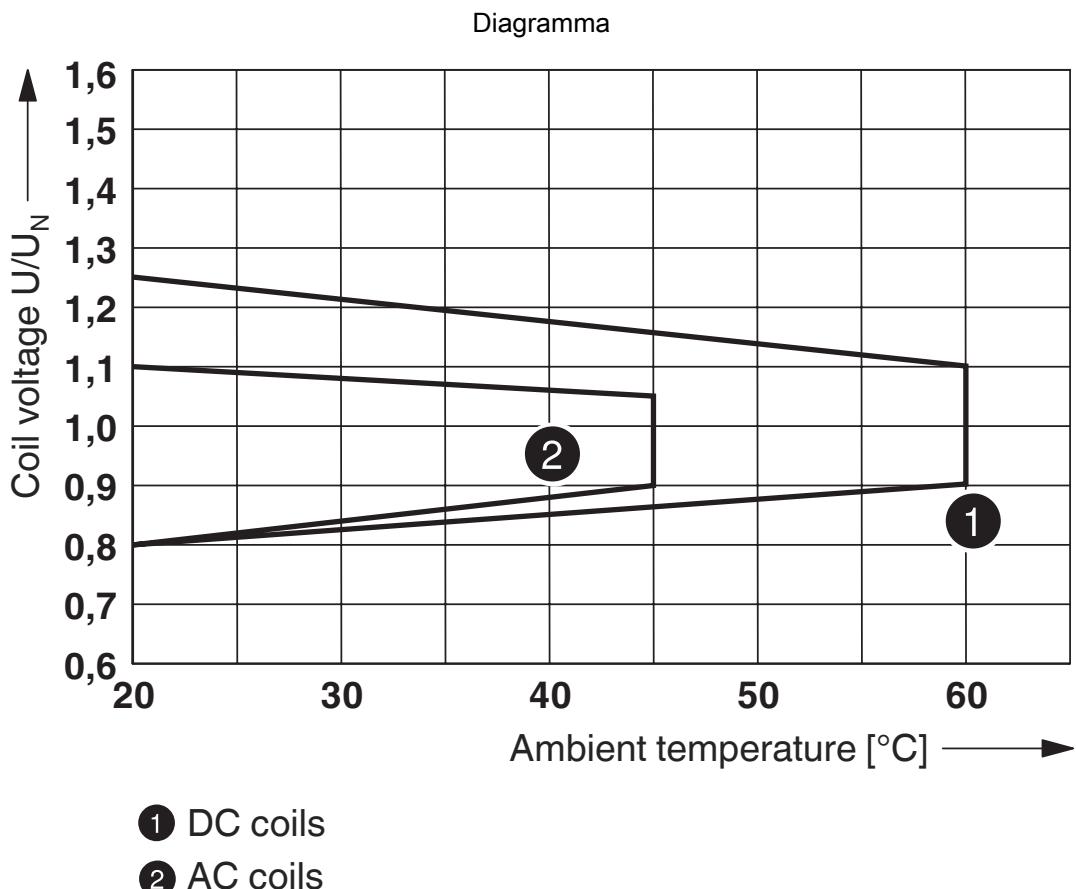
Montaggio

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

2905290

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

Disegni

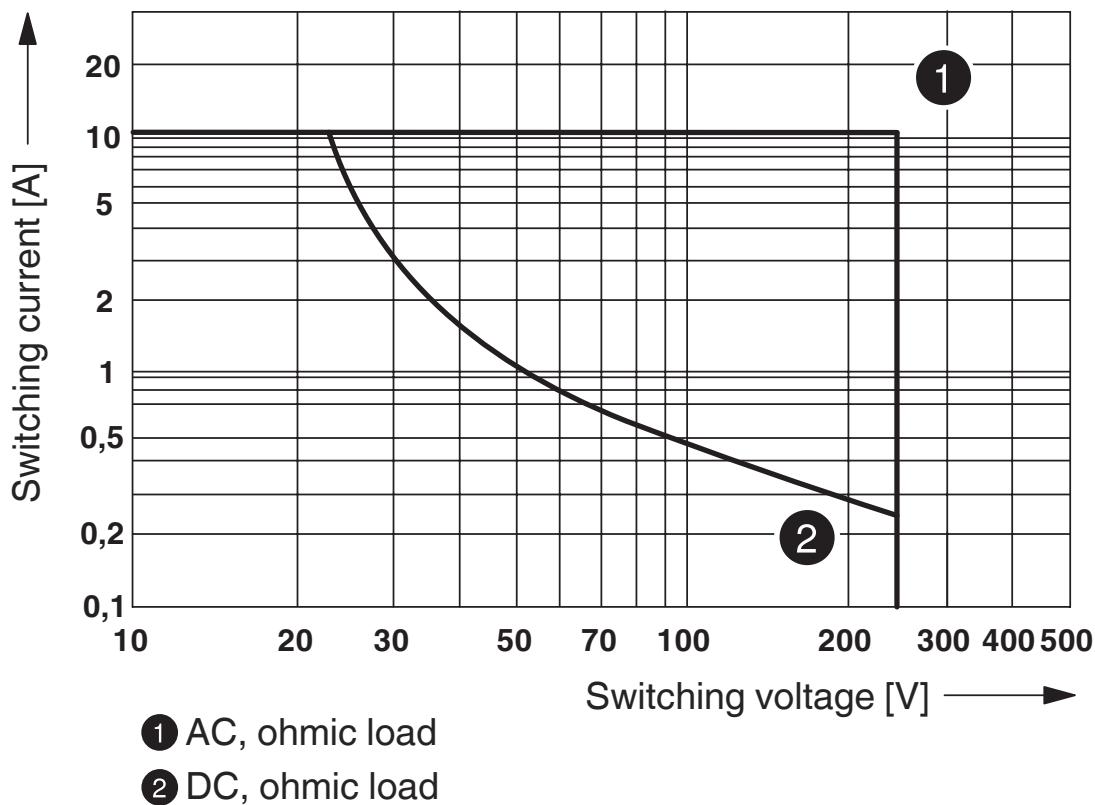


Range tensioni di esercizio

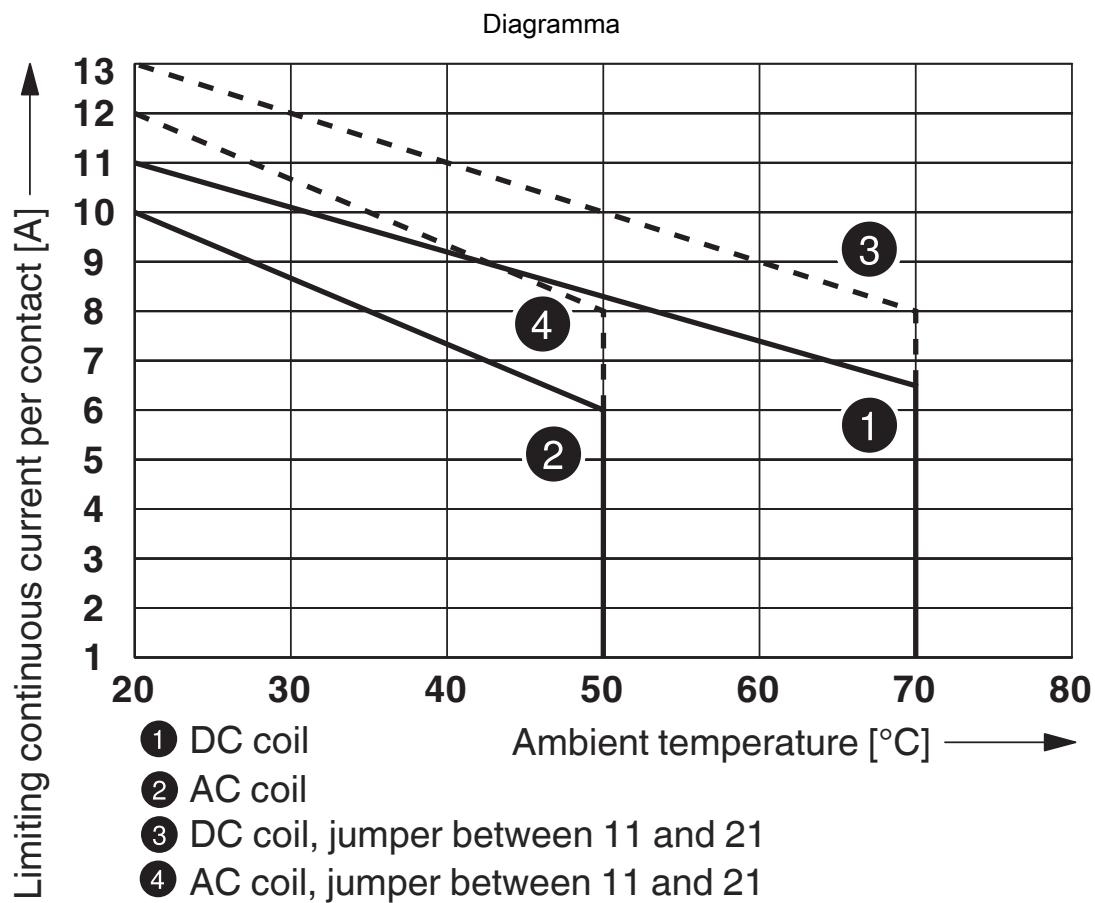
2905290

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

Diagramma



Potenza commutabile

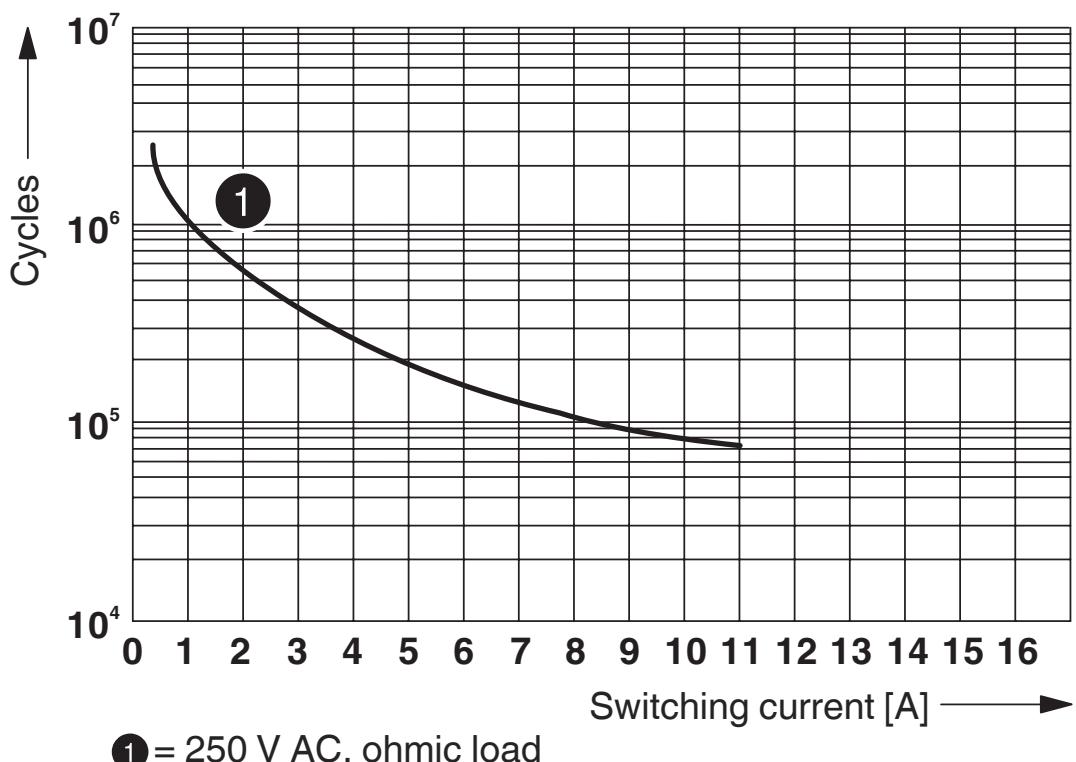


Derating dei contatti

2905290

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

Diagramma

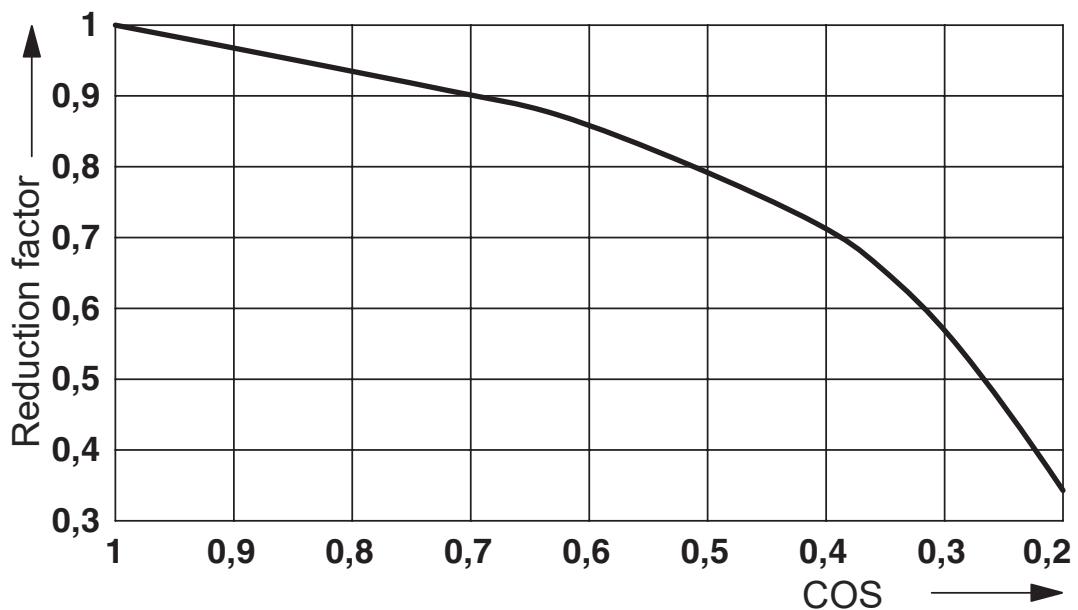


Vita elettrica

2905290

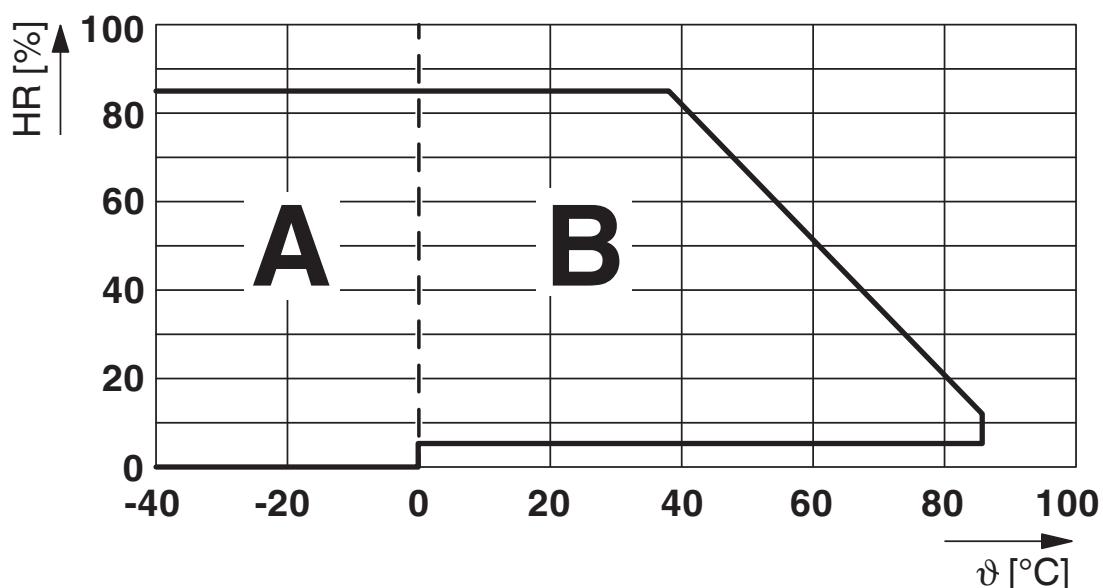
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2905290>

Diagramma



Fattore di riduzione della vita elettrica

Diagramma



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

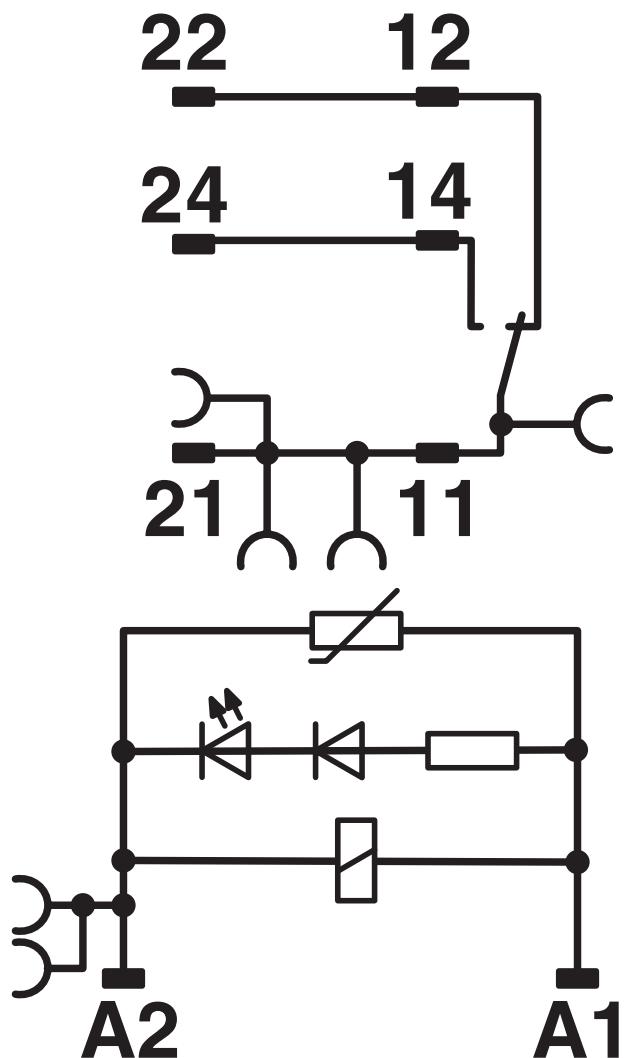
È necessario rispettare la temperatura ambiente massima indicata nella scheda tecnica.

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

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



2905290

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

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

2905290

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

Classifiche

ECLASS

ECLASS-12.0	27371601
ECLASS-13.0	27371601

ETIM

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

UNSPSC

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

2905290

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

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