

# RIF-1-RPT-LV-120AC/2X21AU - Modulo portarelè



2903328

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2903328>

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 di contatto multistrato, 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: 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	2903328
Pezzi/conf.	10 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	10 Pezzi
Codice vendita	DK652H
Codice prodotto	DK652H
Pagina del catalogo	Pagina 327 (C-5-2019)
GTIN	4046356732321
Peso per pezzo (confezione inclusa)	68,1 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	68,1 g
Numero tariffa doganale	85364900
Paese di origine	DE

# RIF-1-RPT-LV-120AC/2X21AU - Modulo portarelè



2903328

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2903328>

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/21-21AU - Relè singolo

2961477

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2961477>

Relè di potenza in miniatura a innesto, con contatto in oro multistrato, 2 contatti di scambio, tensione di ingresso 120 V AC



# RIF-1-RPT-LV-120AC/2X21AU - Modulo portarelè



2903328

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2903328>

## 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



# RIF-1-RPT-LV-120AC/2X21AU - Modulo portarelè



2903328

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2903328>

## 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)	2,5 kV <sub>eff</sub> (50 Hz, 1 min., avvolgimento/contatto)
Tensione di prova (Contatto deviatore/contatto deviatore)	2,5 kV <sub>eff</sub> (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 <sub>N</sub>	120 V AC
Range tensione d'ingresso	96 V AC ... 138 V AC (20 °C)
Range d'ingresso rispetto a U <sub>N</sub>	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 <sub>N</sub>	8 mA
Tempo di eccitazione tipica	3 ms ... 12 ms
Intervallo tempo di disaccoppiamento tipico	3 ms ... 20 ms
Tensione bobina	120 V AC
Circuito di protezione	Varistore
Indicazione tensione di esercizio	LED giallo

# RIF-1-RPT-LV-120AC/2X21AU - Modulo portarelè



2903328

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2903328>

## Dati di uscita

### Commutazione

Tipo di commutazione del contatto	2 contatti di scambio
Tipo di contatto di commutazione	Contatto semplice
Materiale dei contatti	AgNi, doratura
Max. tensione commutabile	30 V AC 36 V DC
Min. tensione commutabile	100 mV (10 mA)
Corrente di carico permanente	50 mA
Max. corrente d'inserzione	50 mA
Min. corrente	1 mA (24 V)
Max. potenza commutabile (carico ohmico)	1,2 W (con 24 V DC)
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)

### Commutazione: con rivestimento dorato danneggiato

Nota	il seguente valore è valido in caso di rivestimento dorato danneggiato
Materiale dei contatti	AgNi
Max. tensione commutabile	250 V AC/DC
Min. tensione commutabile	5 V (a 10 mA)
Max. corrente d'inserzione	12 A (20 ms, contatti in chiusura)
Min. corrente	10 mA (a 5 V)
Max. potenza commutabile (carico ohmico)	192 W (con 24 V DC) 96 W (con 48 V DC) 60 W (con 60 V DC) 44 W (con 110 V DC) 57 W (con 220 V DC) 2000 VA (con 250 V AC)
Potere di rottura	2 A (a 24 V, DC13) 0,2 A (a 110 V, DC13) 0,2 A (a 250 V, DC13) 2 A (con 24 V, AC15) 2 A (con 120 V, AC15) 2 A (con 250 V, AC15)

## 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> 0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>

# RIF-1-RPT-LV-120AC/2X21AU - Modulo portarelè



2903328

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2903328>

Sezione conduttore flessibile	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 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
-----------	---

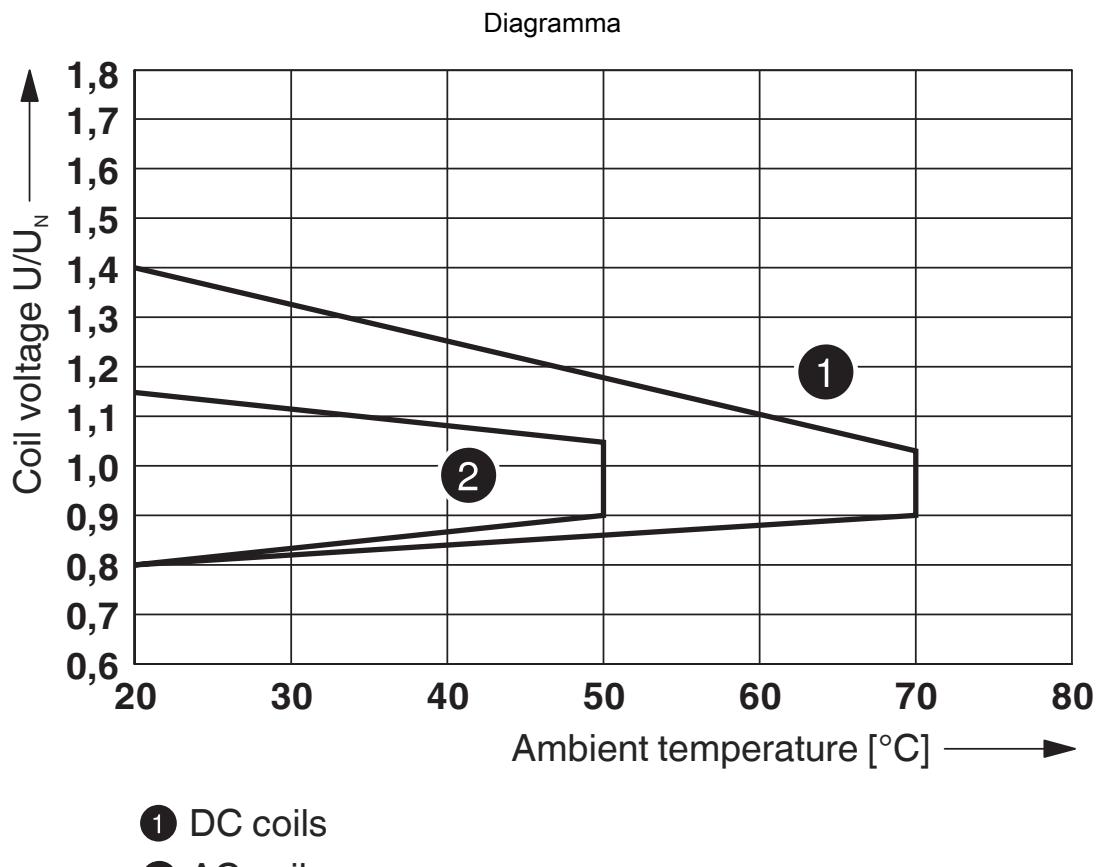
## Normative e prescrizioni

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

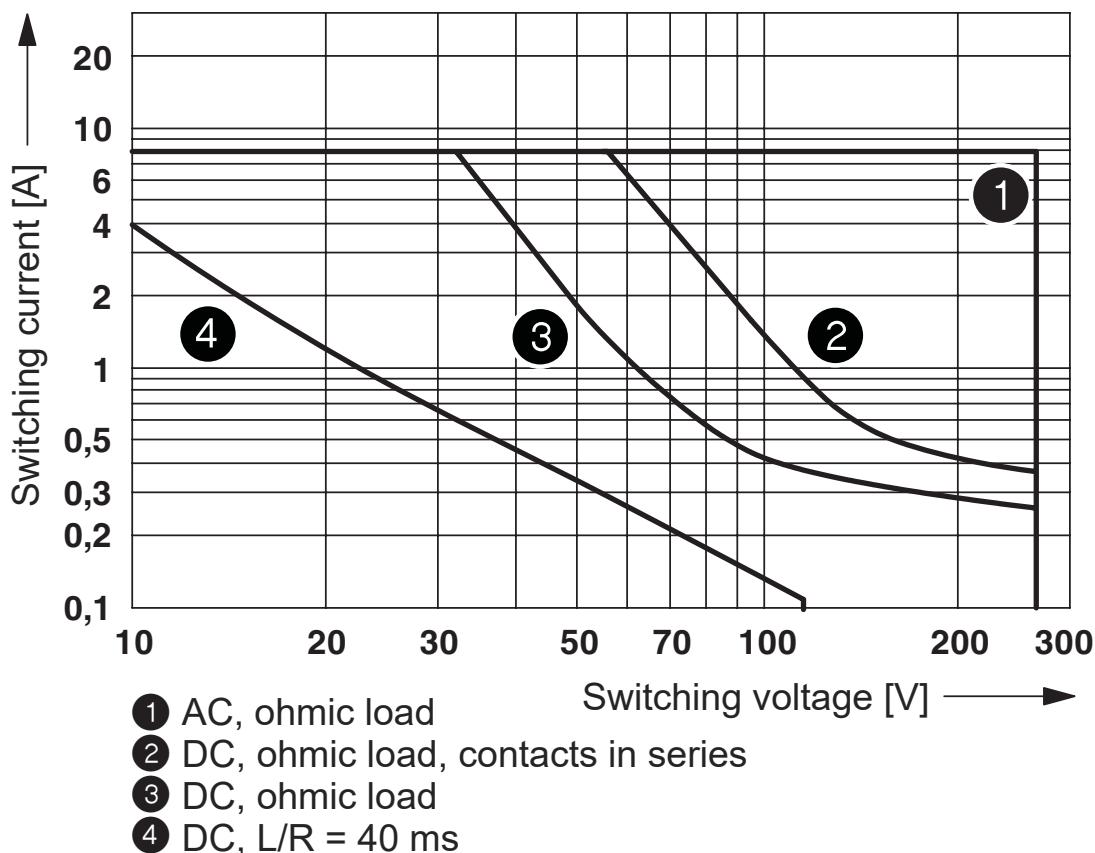


Range tensioni di esercizio

2903328

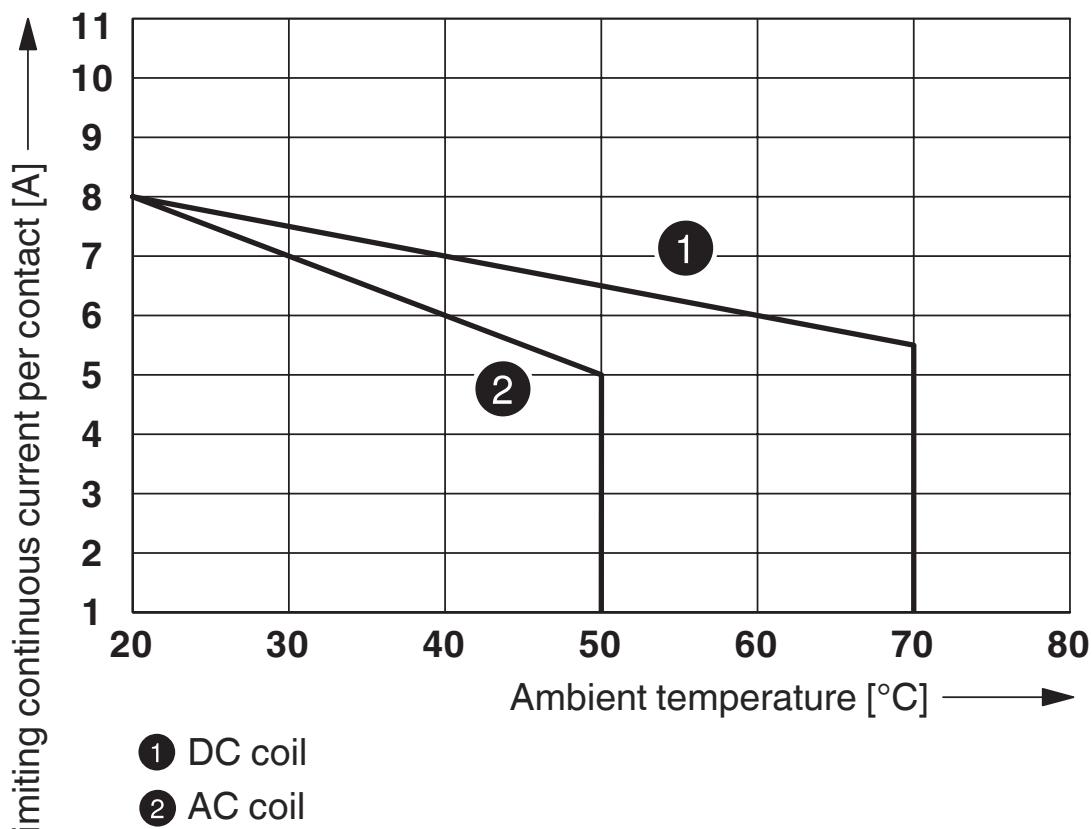
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2903328>

Diagramma



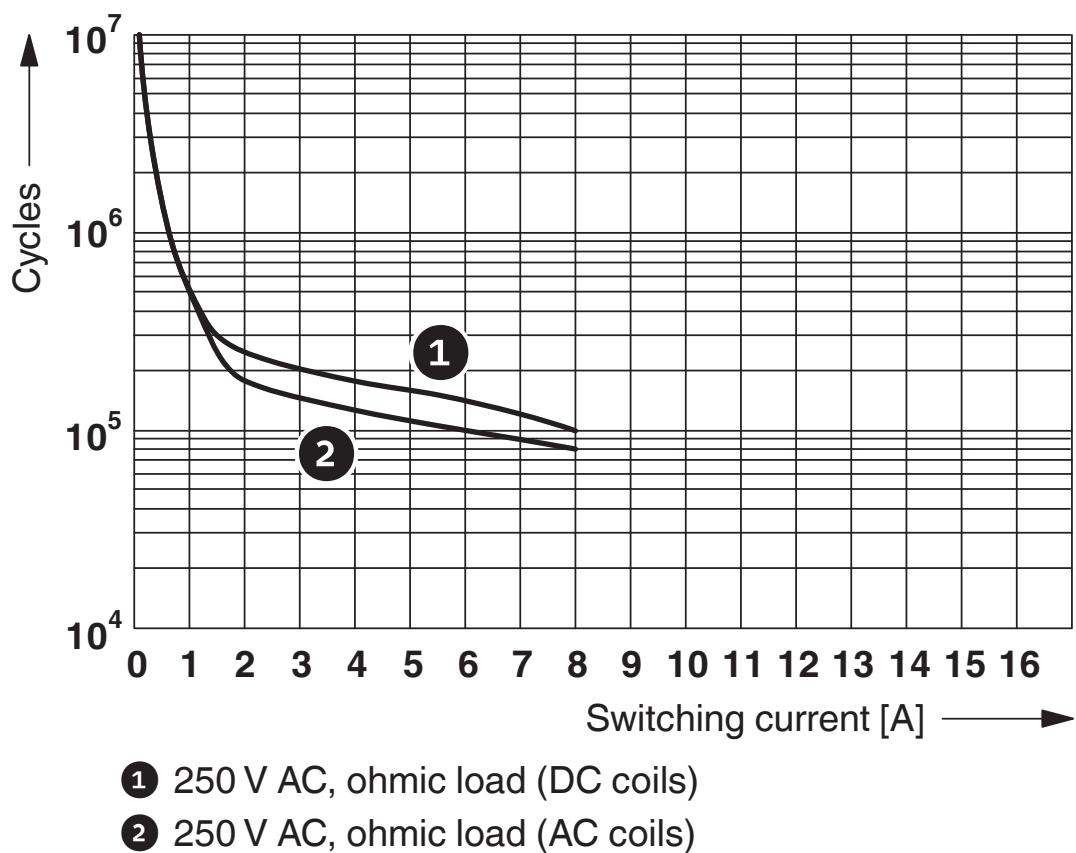
Potenza commutabile

Diagramma



Derating dei contatti

Diagramma

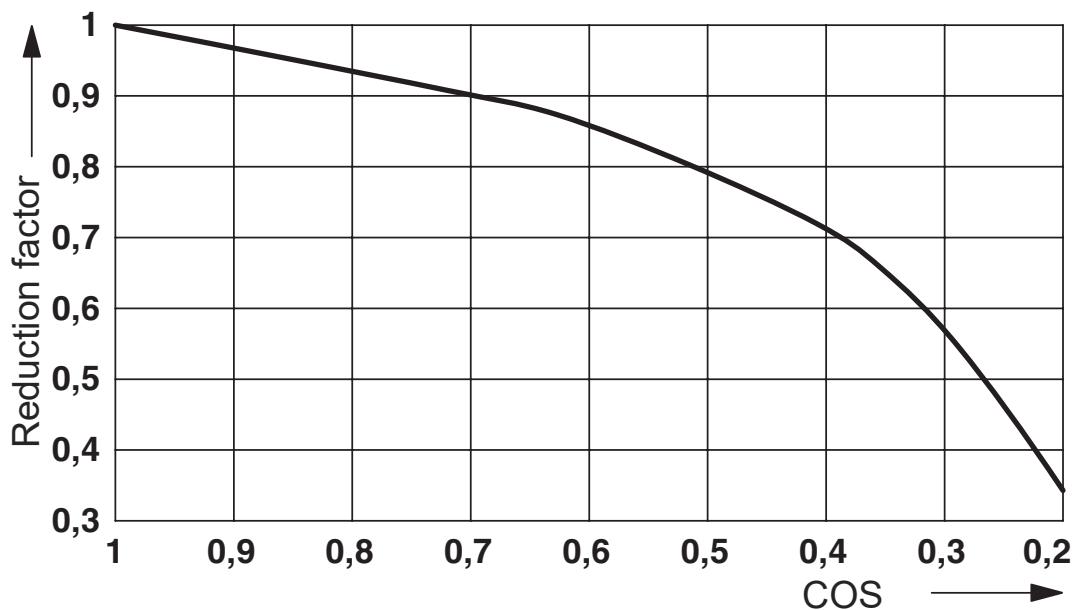


Vita elettrica

2903328

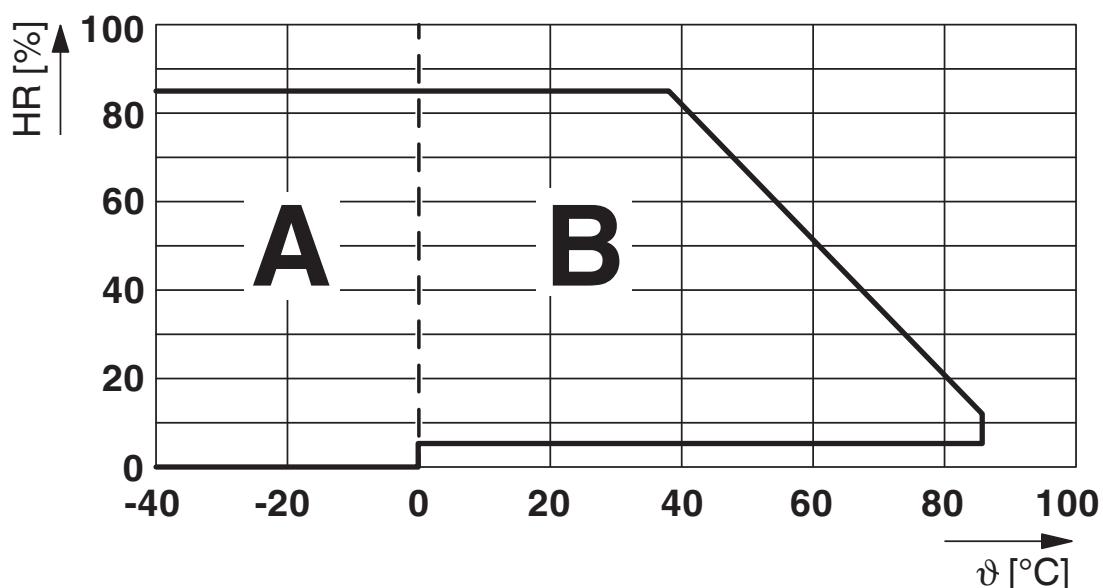
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2903328>

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  $\leq 0$  °C

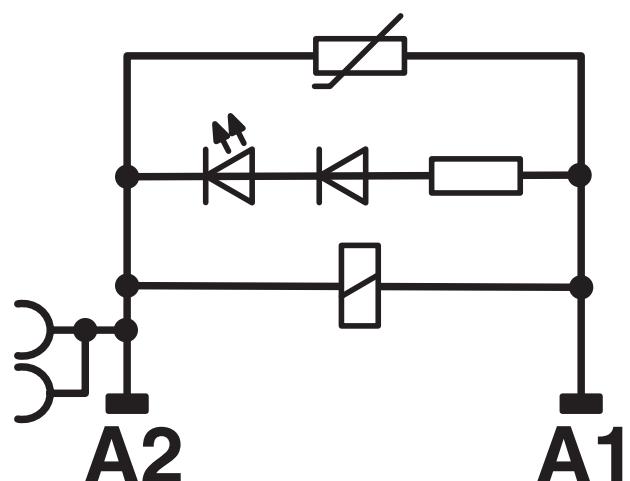
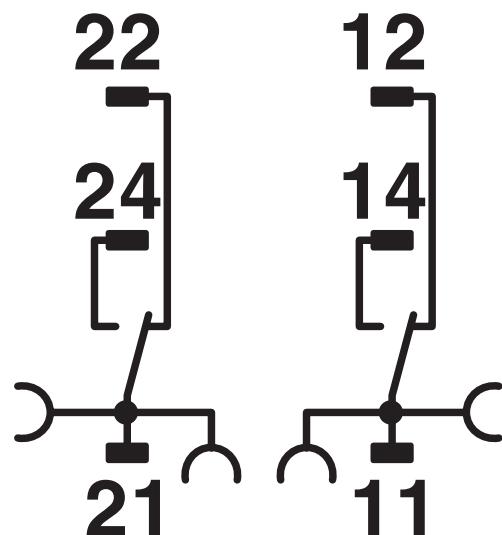
Area B: occorre evitare la formazione di condensa a temperature ambiente  $> 0$  °C

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  $\leq 25$  °C.

2903328

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2903328>

Schema di collegamento



Bobina AC

# RIF-1-RPT-LV-120AC/2X21AU - Modulo portarelè

2903328

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2903328>



## Omologazioni

ⓘ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2903328>



EAC

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



CCC

ID omologazione: 2024010303656844

2903328

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2903328>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-12.0	27371601
ECLASS-13.0	27371601

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# RIF-1-RPT-LV-120AC/2X21AU - Modulo portarelè



2903328

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2903328>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS con eccezione delle deroghe, se note	Sì 7(a), 7(c)-l
---	--------------------

### 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	909e6ed4-63a6-422f-9351-137f390ae859

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](mailto:info_it@phoenixcontact.com)