

# RIF-2-RPT-LDP-24DC/4X21 AU - Modulo portarelè



2908332

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2908332>

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 con durata supplementare e leva di fissaggio. Esecuzione contatti: 4 contatti di scambio. Tensione di ingresso 24 V DC

## 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	2908332
Pezzi/conf.	10 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	10 Pezzi
Codice vendita	DK652I
Codice prodotto	DK652I
GTIN	4055626293011
Peso per pezzo (confezione inclusa)	106,9 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	104,61 g
Numero tariffa doganale	85364110
Paese di origine	DE

# RIF-2-RPT-LDP-24DC/4X21 AU - Modulo portarelè



2908332

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2908332>

## Set composto da

### RIF-2-BPT/4X21 - Prese relè

2900934

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2900934>



Base relè RIF-2..., per relè industriali con 2 o 4 contatti di scambio, connessione Push-in, possibilità d'innesto per modulo d'ingresso/antidisturbo, per il montaggio su NS 35/7,5

---

### REL-IR4/LDP- 24DC/4X21AU - Relè singolo

2903670

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2903670>



Relè industriali a innesto con contatti di potenza e doratura supplementare, 4 contatti di scambio, tasto di prova, LED di stato, diodo di smorzamento, segnalazione meccanica di stato, polarità A1+, A2-, tensione bobina: 24 V DC

2908332

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2908332>

## RIF-RH-2 - Leva di fissaggio

2900954

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2900954>



Leva di fissaggio relè, con funzione di estrazione e alloggiamento per materiale di siglatura, adatto per base relè RIF-2, per relè industriali

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Modulo relè
Famiglia di prodotti	RIFLINE complete
Applicazione	Universale
Funzionamento	100 % ED
Vita meccanica	ca. $2 \times 10^7$ cicli di manovre

### Caratteristiche di isolamento

isolamento	Isolamento di base
Categoria di sovratensione	II
Grado di inquinamento	2

### Stato di manutenzione dei dati

Data ultima gestione dei dati	20.01.2026
-------------------------------	------------

### Caratteristiche elettriche

Potenza dissipata massima in condizioni nominali	1,01 W
Tensione di prova (Avvolgimento/Contatto)	2,5 kV <sub>eff</sub> (50 Hz, 1 min., avvolgimento/contatto)
Tensione di prova (Contatto/contatto)	2 kV <sub>eff</sub> (50 Hz, 1 min., contatto/contatto)
Tensione di isolamento nominale	250 V AC
Tensione impulsiva di dimensionamento	2,5 kV

### Dati di ingresso

#### Lato eccitazione

Tensione d'ingresso nominale $U_N$	24 V DC
Range tensione d'ingresso	19,2 V DC ... 30 V DC (20 °C)
Range d'ingresso rispetto a $U_N$	vedi diagramma
Comportamento di commutazione del sistema di azionamento	monostabile
Azionamento (polarità)	polarizzato
Corrente d'ingresso tipica con $U_N$	42 mA
Tempo di eccitazione tipica	13 ms
Tempo di diseccitazione tipico	14 ms
Circuito di protezione	Diode di smorzamento
Segnalazione stato	LED (giallo)

### Dati di uscita

#### Commutazione

Tipo di commutazione del contatto	4 contatti di scambio
Tipo di contatto di commutazione	Contatto semplice
Materiale dei contatti	AgNi, doratura
Nota	Il superamento dei valori massimi specificati per relè di contatto multistrato causa la distruzione del rivestimento in oro. Per il

	resto del funzionamento valgono i valori massimi del relè di potenza. In tal caso la vita elettrica può risultare ridotta rispetto a quella di un contatto di potenza puro.
Max. tensione commutabile	30 V AC 36 V DC
Min. tensione commutabile	2 V (24 mA)
Corrente permanente limite	50 mA
Max. corrente d'inserzione	50 mA
Min. corrente	2 mA (24 V)
Max. potenza commutabile (carico ohmico)	1,2 W (con 24 V DC)
Potere di interruzione minimo	48 mW

## Commutazione: con rivestimento dorato danneggiato

Nota	<b>il seguente valore è valido in caso di rivestimento dorato danneggiato</b>
Materiale dei contatti	AgNi
Max. tensione commutabile	250 V AC/DC
Min. tensione commutabile	5 V (a 24 mA)
Corrente permanente limite	6 A
Max. corrente d'inserzione	16 A (20 ms, contatti in chiusura)
Min. corrente	5 mA (con 24 V)
Max. potenza commutabile (carico ohmico)	144 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) 1500 VA (con 250 V AC)
Potere di rottura	2 A (a 24 V, DC13) 0,22 A (a 120 V, DC13) 0,11 A (a 250 V, DC13) 1,5 A (con 24 V, AC15) 1,5 A (con 120 V, AC15) 1 A (con 240 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>
Sezione conduttore flessibile	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> 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)

2908332

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2908332>

## Dimensioni

### Dimensioni articolo

Larghezza	31 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 I (Relè)
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 60 °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 coil (observe contact derating)
- ② AC coil (observe contact derating)

Range tensione di esercizio

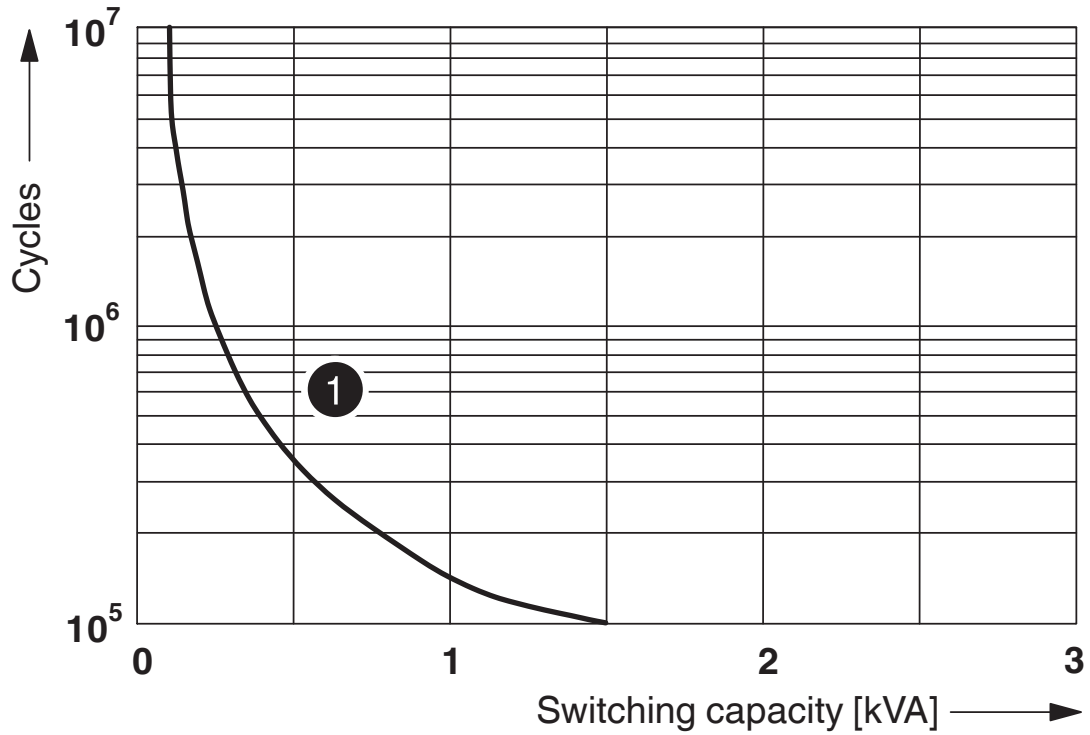
Diagramma



- ① AC, ohmic load
- ② DC, ohmic load

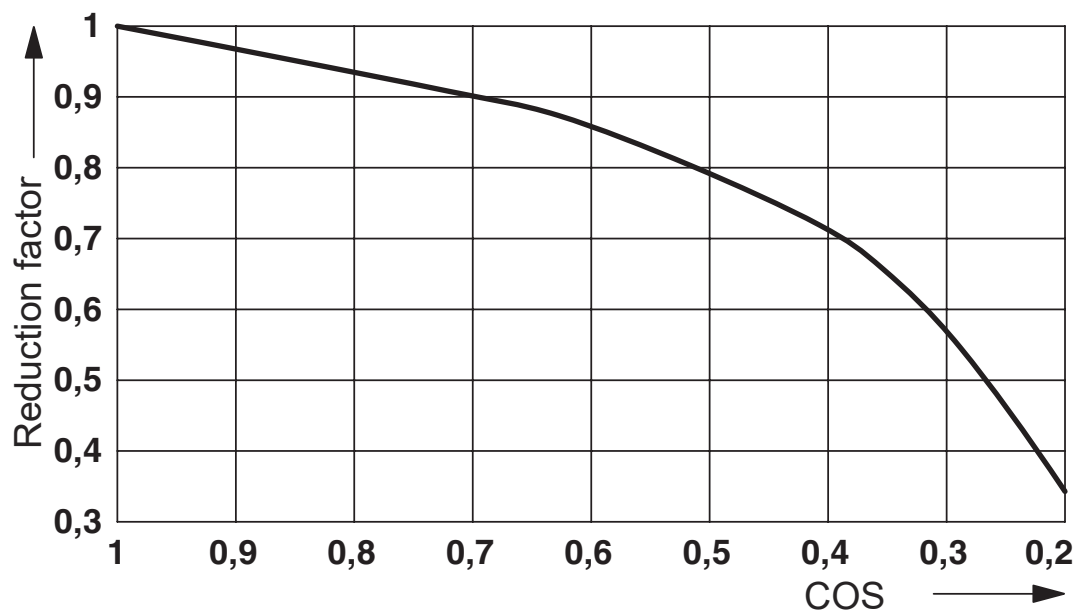
Potenza commutabile

Diagramma

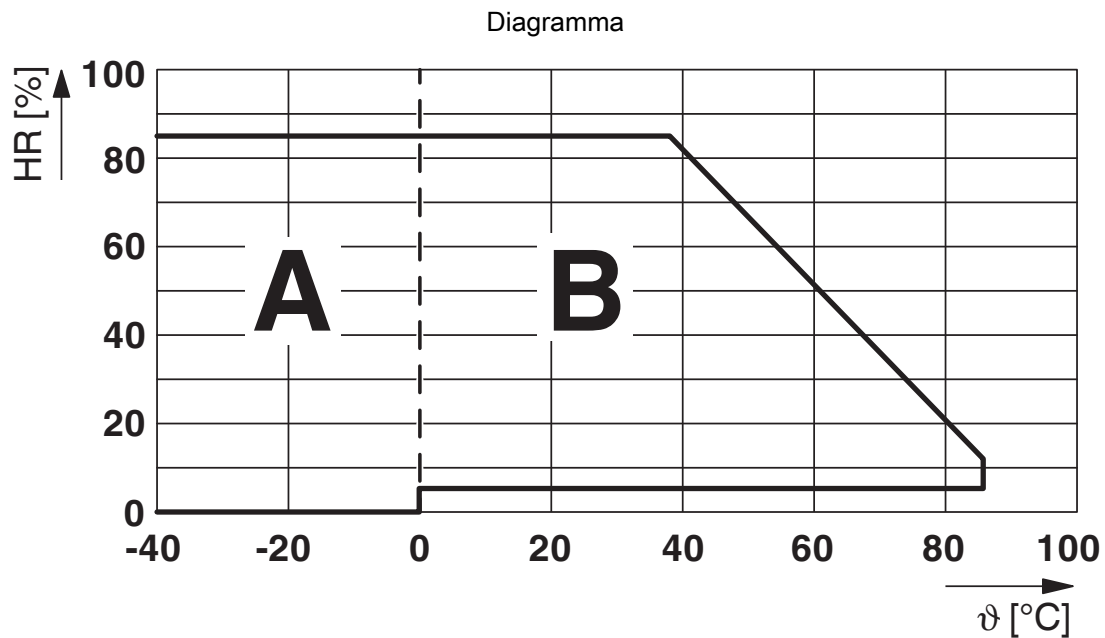


① 250 V AC, Ohmic load

Diagramma



Fattore di riduzione della vita elettrica



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

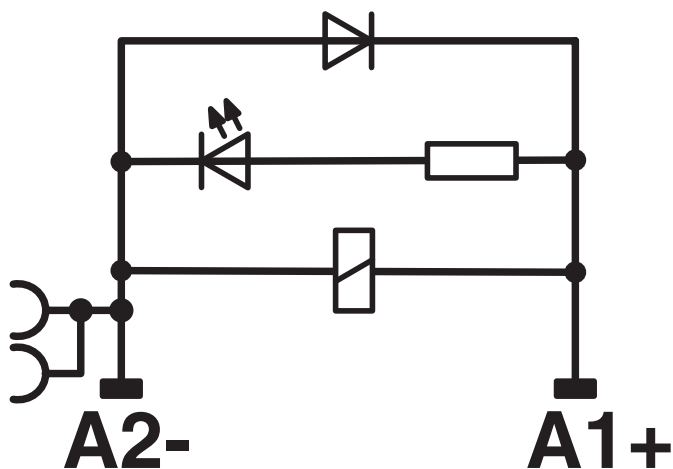
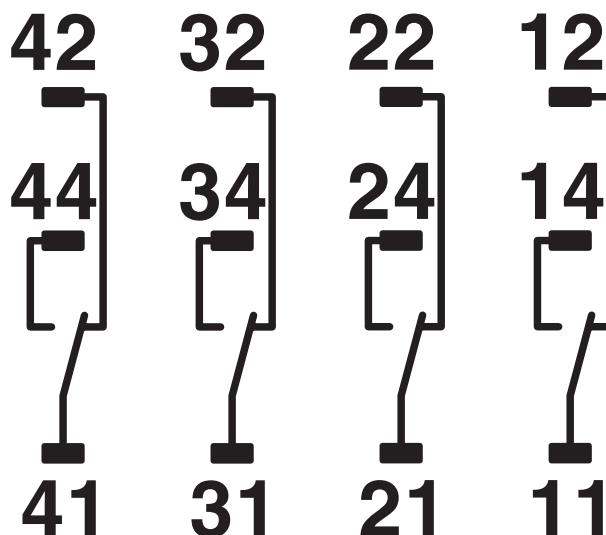
È necessario rispettare la temperatura ambiente massima indicata nella scheda tecnica.

Area A: occorre evitare la formazione di ghiaccio a temperature ambiente  $\leq 0$  °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.

Schema di collegamento



2908332

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2908332>

## Omologazioni

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2908332>



**EAC**

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

**DNV**

ID omologazione: TAA000018V

2908332

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2908332>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-13.0	27371601
ECLASS-15.0	27371601

### ETIM

ETIM 10.0	EC001437
-----------	----------

### UNSPSC

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

2908332

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2908332>

## 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](mailto:info_it@phoenixcontact.com)