

# PR1-RSC3-LV- 24AC/21AU - Modulo portarelè



2834371

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2834371>

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.



Moduli portarelè montati PR1-RSC... con connessione a vite, composti da: base relè, relè di contatto multistrato, modulo di segnalazione di stato e di soppressione dei disturbi a innesto e leva di fissaggio. Tensione d'ingresso: 24 V AC, 1 contatto di scambio, 12 A

## I vantaggi

- Sicura separazione tra lato contatti e lato bobina
- Sicurezza operativa mediante relè a tenuta
- Disposizione logica dei contatti mediante base relè a 1/3 piani

## Dati commerciali

Codice articolo	2834371
Pezzi/conf.	5 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	5 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	CK631G
Codice prodotto	DK631G
GTIN	4046356044264
Peso per pezzo (confezione inclusa)	69,62 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	65,66 g
Numero tariffa doganale	85364900
Paese di origine	DE

# PR1-RSC3-LV- 24AC/21AU - Modulo portarelè



2834371

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2834371>

## Set composto da

### PR1-BSC3/2X21 - Prese relè

2833521

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2833521>



Base relè PR1..., per relè di potenza in miniatura a 1 o 2 contatti di scambio o relè a stato solido, versione a 1/3 piani, connessione a vite, slot per l'innesto di moduli di ingresso e per la soppressione di disturbi

---

### REL-MR- 24AC/21HC AU - Relè singolo

2961503

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2961503>



Relè di potenza in miniatura a innesto, con contatto in oro multistrato per elevate correnti permanenti, 1 contatto di scambio, tensione di ingresso 24 V AC

# PR1-RSC3-LV- 24AC/21AU - Modulo portarelè



2834371

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2834371>

## LV- 12- 24UC - Modulo a innesto

2833712

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2833712>



Modulo a innesto, per montaggio su PR1 e PR2, con varistore e LED giallo, tensione di ingresso: 12 - 24 V AC/DC  $\pm$  20%

---

## EL1-P16 - Leva di fissaggio

2833547

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2833547>



Leva di fissaggio per relè, con funzione di estrazione del dispositivo per apparecchiature (7,5 x 15 mm), per zoccolo relè PR1, per relè di potenza in miniatura alto 16 mm e per relè statici

# PR1-RSC3-LV- 24AC/21AU - Modulo portarelè



2834371

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2834371>

## MP 1 - Cartellini di siglatura

2833631

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2833631>

Cartellino di siglatura per apparecchiature, superficie di siglatura 6 x 15 mm



## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Modulo relè
Applicazione	Universale
Funzionamento	100 % ED
Vita meccanica	3x 10 <sup>7</sup> cicli di manovre

### Caratteristiche di isolamento

Categoria di sovratensione	III
Grado di inquinamento	3

### Stato di manutenzione dei dati

Data ultima gestione dei dati	19.03.2025
-------------------------------	------------

### Caratteristiche elettriche

Vita elettrica	vedi diagramma
Potenza dissipata massima in condizioni nominali	0,82 W
Tensione di prova (Avvolgimento/Contatto)	4 kV (50 Hz, 1 min., avvolgimento/contatto)

### Dati di ingresso

#### Lato eccitazione

Tensione d'ingresso nominale $U_N$	24 V AC
Range tensione d'ingresso	18,7 V AC ... 37,2 V AC
Comportamento di commutazione del sistema di azionamento	monostabile
Corrente d'ingresso tipica con $U_N$	34 mA (a 50 Hz) 26 mA (a 60 Hz)
Tempo di eccitazione tipica	3 ms ... 12 ms
Intervallo tempo di diseccitazione tipico	1,5 ms ... 14 ms
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, doratura
Max. tensione commutabile	30 V AC 36 V DC
Min. tensione commutabile	100 mV (a 10 mA)
Corrente di carico permanente	50 mA
Max. corrente d'inserzione	50 mA
Min. corrente	1 mA (con 24 V)

# PR1-RSC3-LV- 24AC/21AU - Modulo portarelè



2834371

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2834371>

Max. potenza commutabile (carico ohmico)	1,2 W (con 24 V DC)
Potere di rottura	2 A (con 24 V, AC15)

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	12 V (a 10 mA)
Corrente di carico permanente	12 A
Max. corrente d'inserzione	30 A (300 ms)
Min. corrente	10 mA (a 12 V)
Max. potenza commutabile (carico ohmico)	3000 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

Lato eccitazione

Collegamento	Connessione a vite
Lunghezza del tratto da spelare	8 mm
Filettatura	M3
Sezione conduttore rigida	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore AWG	26 ... 14

Lato contatti

Collegamento	Connessione a vite
Lunghezza del tratto da spelare	8 mm
Filettatura	M3
Sezione conduttore rigida	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore AWG	26 ... 14

## Dimensioni

Larghezza	16 mm
Altezza	78,5 mm
Profondità	71 mm

## Indicazioni materiale

Colore	verde (RAL 6021)
--------	------------------

# PR1-RSC3-LV- 24AC/21AU - Modulo portarelè



2834371

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2834371>

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

Temperatura ambiente (esercizio)	-25 °C ... 60 °C
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-25 °C ... 85 °C

## Normative e prescrizioni

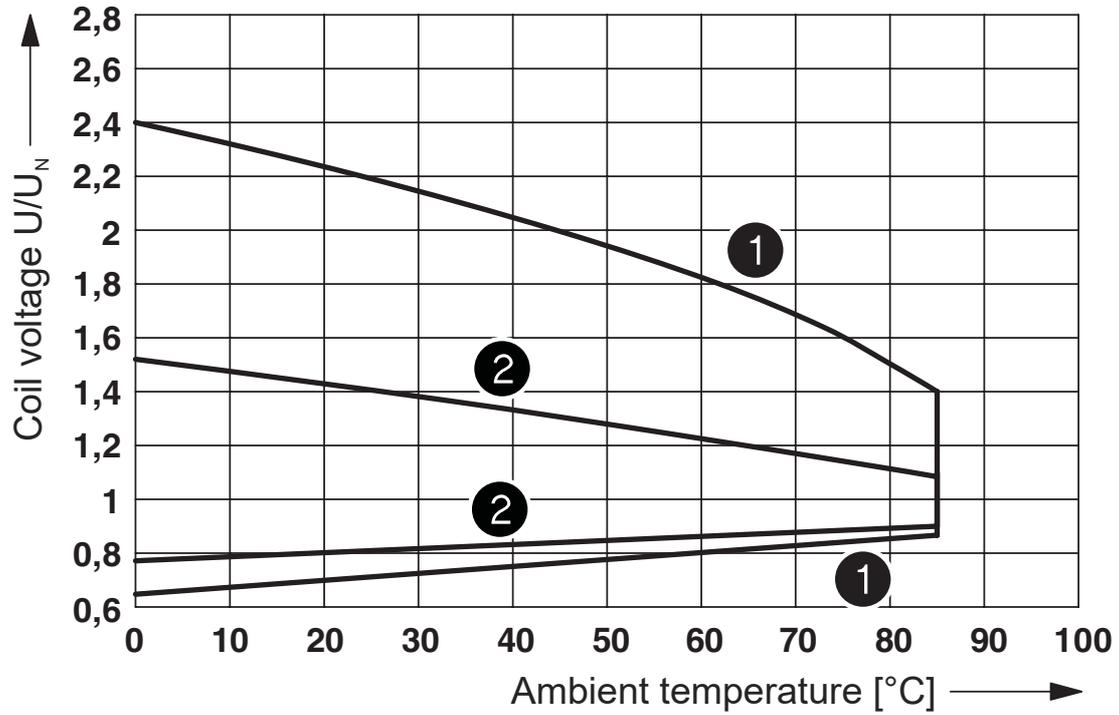
Norme/Disposizioni	IEC 60664
	EN 50178

## Montaggio

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

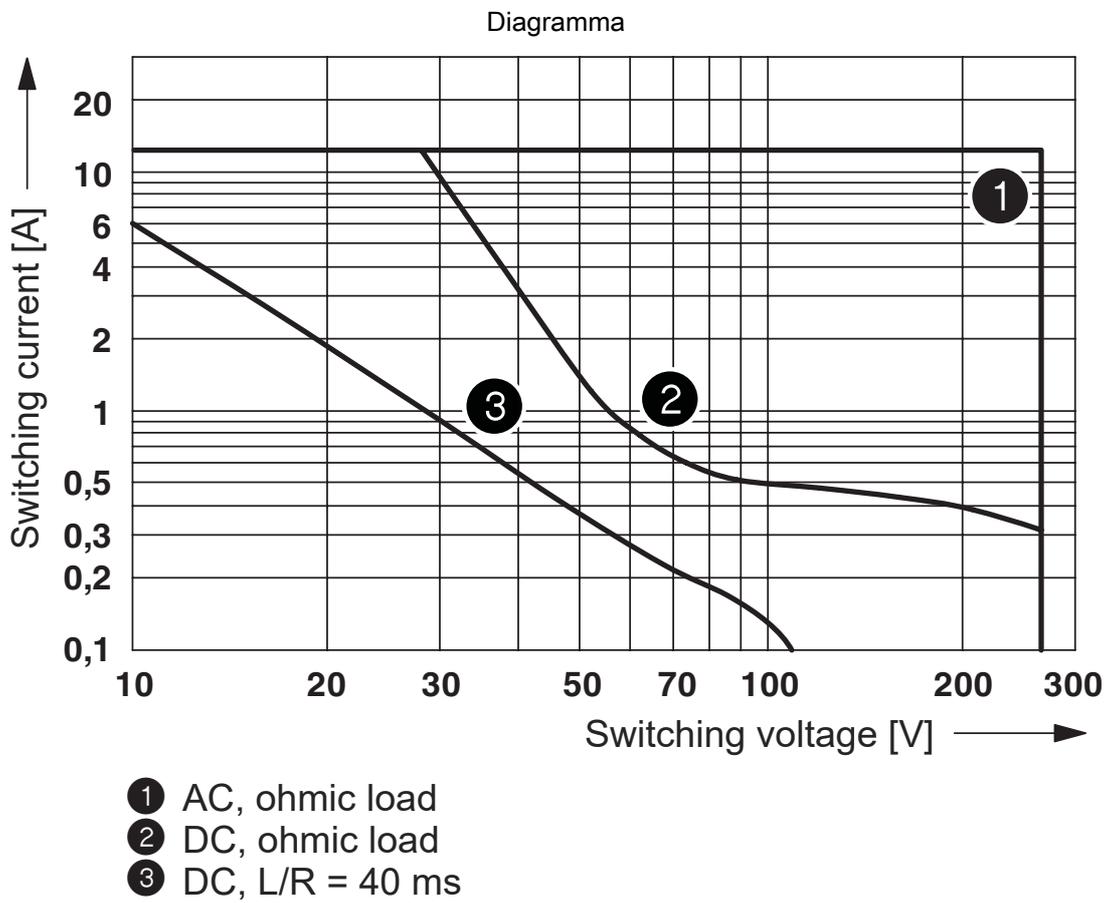
Disegni

Diagramma



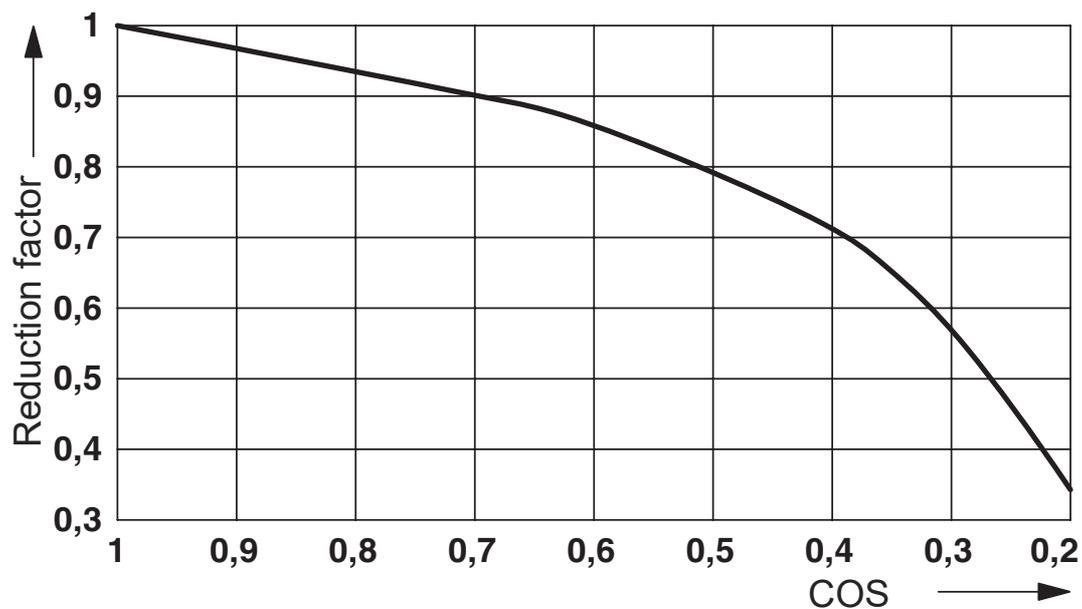
- ① DC coils
- ② AC coils

Range tensioni di esercizio



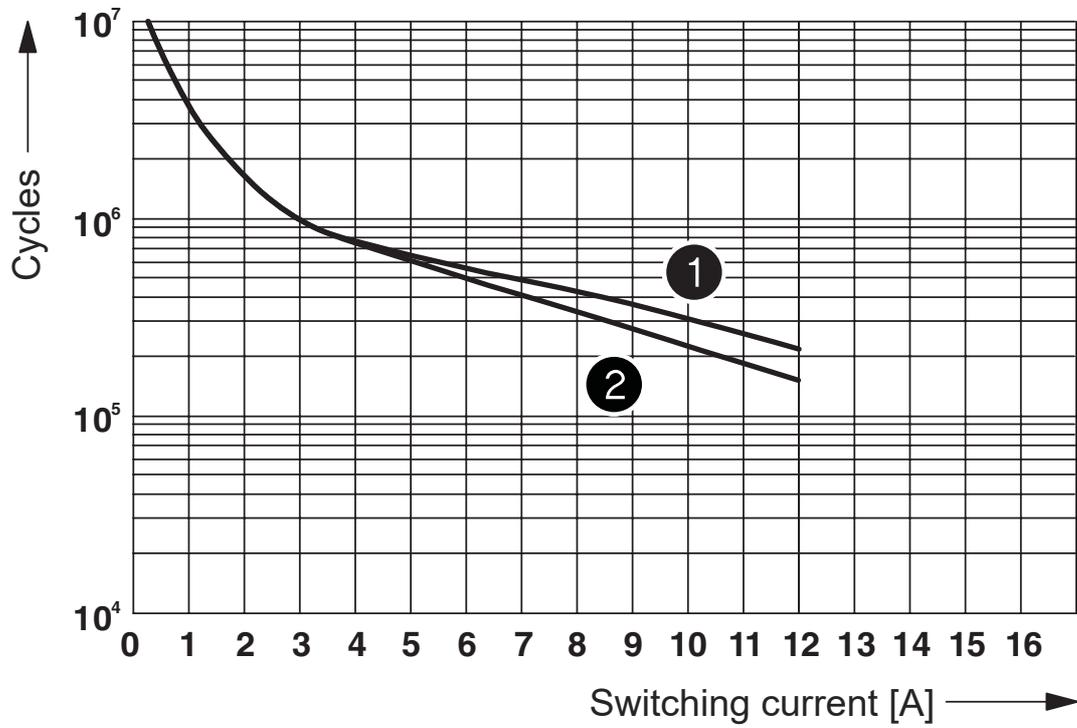
Potenza commutabile

Diagramma



Fattore di riduzione della vita elettrica a diversi cos phi

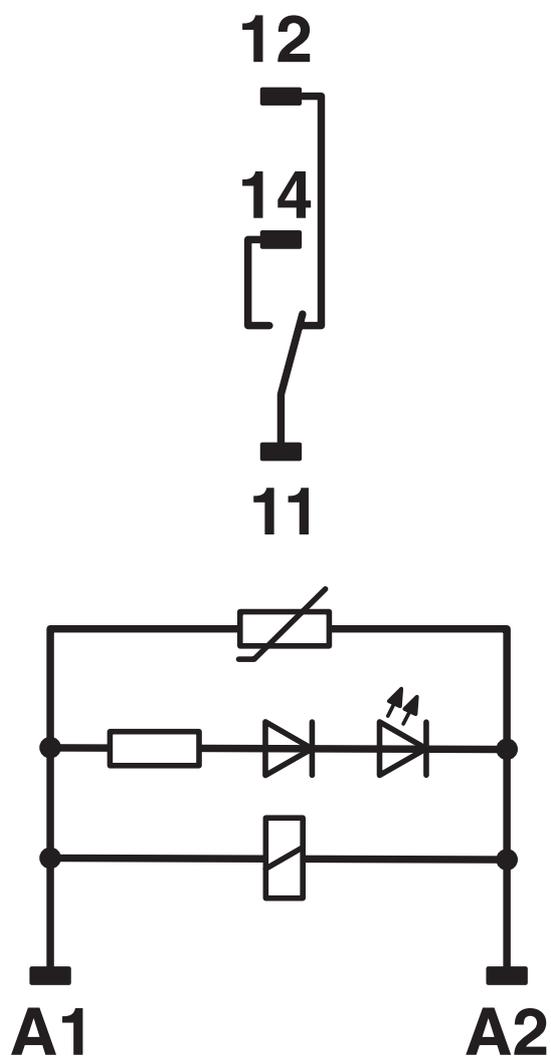
Diagramma



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

Vita elettrica

Schema di collegamento



# PR1-RSC3-LV- 24AC/21AU - Modulo portarelè



2834371

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2834371>

## Classifiche

### UNSPSC

UNSPSC 21.0	39122334
-------------	----------

2834371

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2834371>

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