

# PR1-RSP3-LV-230AC/2X21 - Modulo portarelè



2834591

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2834591>

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 con connessione a molla, composti da: Base relè, relè di potenza in miniatura a innesto con contatti di potenza, modulo di visualizzazione e di soppressione dei disturbi a innesto e leva di fissaggio per relè. Tensione d'ingresso: 230 V AC, contatti: 2 contatti di scambio, 8 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	2834591
Pezzi/conf.	5 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	5 Pezzi
Codice vendita	DK6329
Codice prodotto	DK6329
GTIN	4046356044486
Peso per pezzo (confezione inclusa)	73,4 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	66,36 g
Numero tariffa doganale	85364900
Paese di origine	DE

# PR1-RSP3-LV-230AC/2X21 - Modulo portarelè

2834591

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2834591>



## Set composto da

### PR1-BSP3/2X21 - Prese relè

2833534

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2833534>

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



---

### REL-MR-230AC/21-21 - Relè singolo

2961451

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2961451>

Relè di potenza in miniatura a innesto, con contatto di potenza, 2 contatti di scambio, tensione di ingresso 230 V AC



## PR1-RSP3-LV-230AC/2X21 - Modulo portarelè

2834591

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2834591>



### LV-120-230AC/110DC - Modulo a innesto

2833738

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2833738>



Modulo connettore, con varistore e LED giallo, tensione di ingresso: 120 ... 230 V AC/110 V 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

## 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	1,38 W
Tensione di prova (Avvolgimento/Contatto)	4 kV (50 Hz, 1 min., avvolgimento/contatto)
Tensione di prova (Contatto/contatto)	2,5 kV (50 Hz, 1 min., contatto/contatto)

### Dati di ingresso

#### Lato eccitazione

Tensione d'ingresso nominale U <sub>N</sub>	230 V AC
Range tensione d'ingresso	179,4 V AC ... 356,5 V AC
Comportamento di commutazione del sistema di azionamento	monostabile
Corrente d'ingresso tipica con U <sub>N</sub>	6 mA (a 50 Hz) 5,5 mA (a 60 Hz)
Tempo di eccitazione tipica	3 ms ... 12 ms
Intervallo tempo di diseccitazione tipico	2 ms ... 22 ms
Circuito di protezione	Varistore
Indicazione tensione di esercizio	LED giallo

### Dati di uscita

#### Commutazione

Tipo di commutazione del contatto	2 contatti di scambio
Tipo di contatto di commutazione	Contatto semplice
Materiale dei contatti	AgNi
Max. tensione commutabile	250 V AC/DC
Min. tensione commutabile	5 V (a 10 mA)
Corrente di carico permanente	8 A
Max. corrente d'inserzione	15 A (300 ms)
Min. corrente	10 mA (a 5 V)

# PR1-RSP3-LV-230AC/2X21 - Modulo portarelè



2834591

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2834591>

Max. potenza commutabile (carico ohmico)	2000 W (con 250 V AC)
	44 W (con 110 V DC)
	60 W (con 220 V DC)
	190 W (con 24 V DC)
	con 440 V AC
	85 W (con 48 V DC)
	60 W (con 60 V DC)
Potere di rottura	2 A (a 24 V, DC13)
	0,2 A (a 250 V, DC13)
	3 A (con 24 V, AC15)
	3 A (con 120 V, AC15)
	3 A (con 250 V, AC15)

## Dati di collegamento

### Lato eccitazione

Collegamento	Connessione a molla
Lunghezza del tratto da spelare	10 mm
Sezione conduttore rigida	0,2 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile	0,2 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore AWG	24 ... 16

### Lato contatti

Collegamento	Connessione a molla
Lunghezza del tratto da spelare	10 mm
Sezione conduttore rigida	0,2 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile	0,2 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore AWG	24 ... 16

## Dimensioni

Larghezza	16 mm
Altezza	97 mm
Profondità	72 mm

## Indicazioni materiale

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

## 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

# PR1-RSP3-LV-230AC/2X21 - Modulo portarelè



2834591

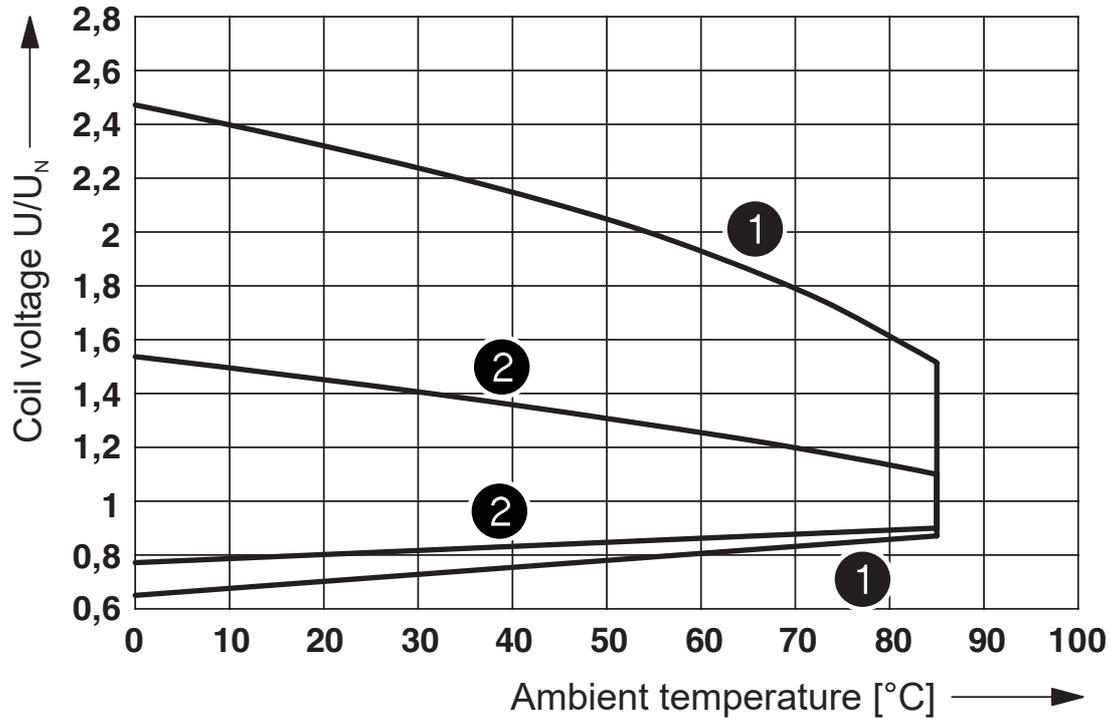
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2834591>

## Montaggio

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

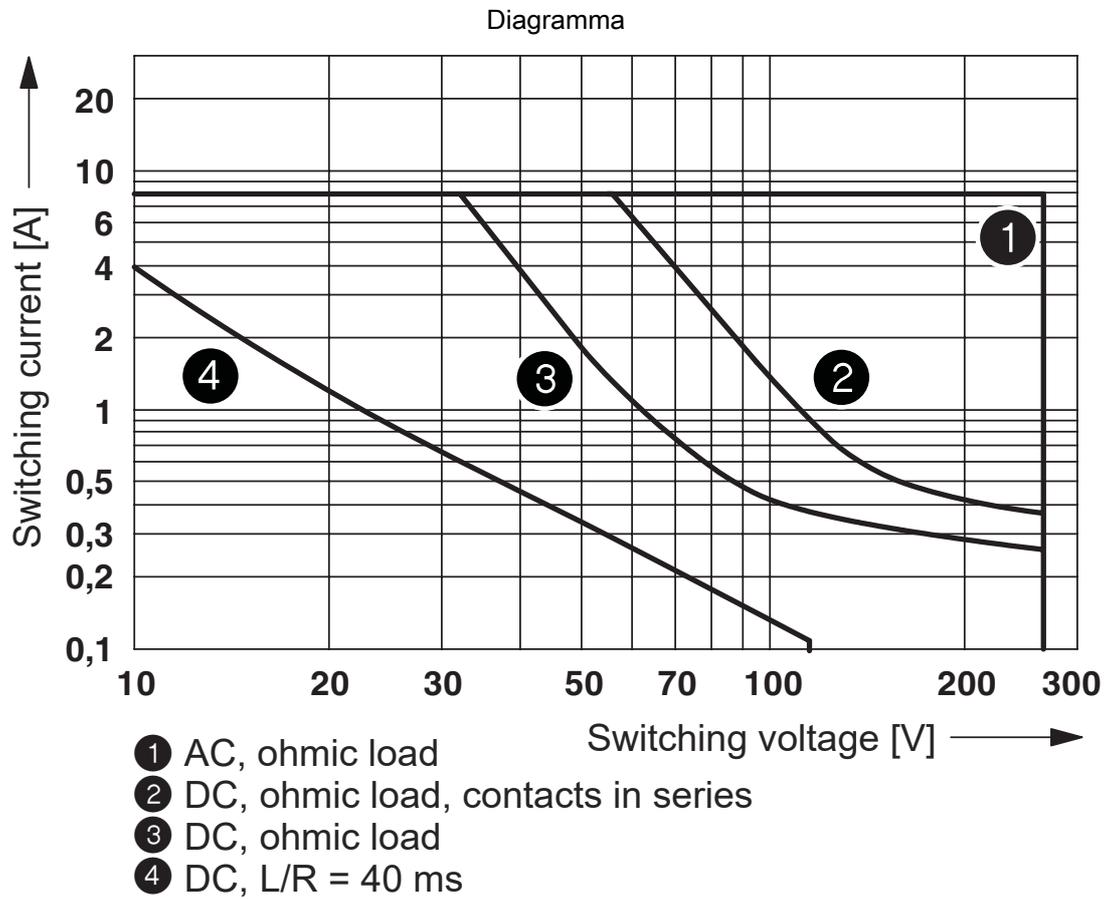
Disegni

Diagramma



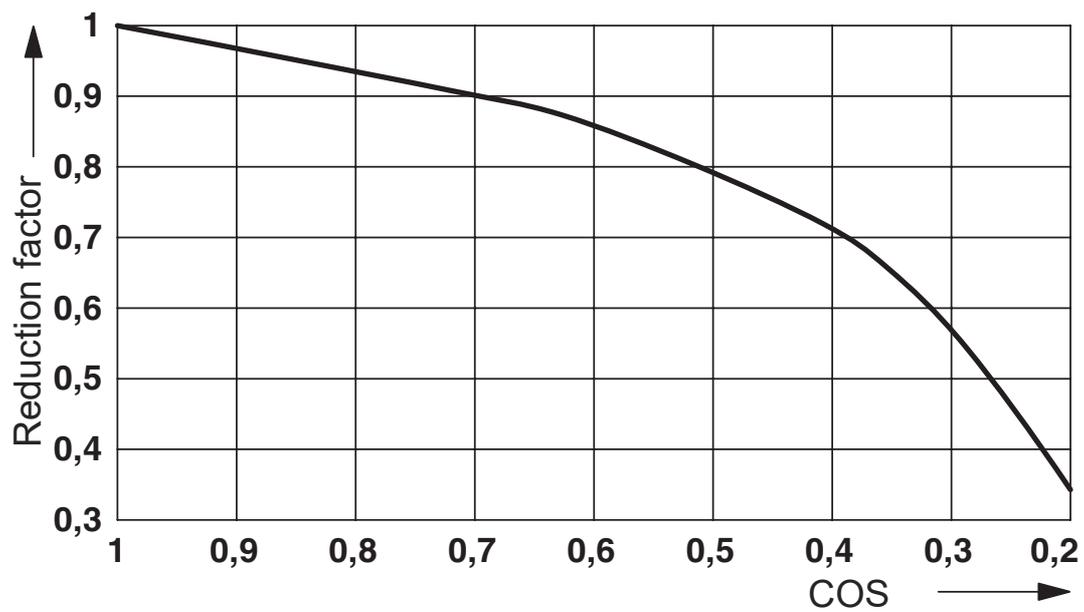
- ① DC coils
- ② AC coils

Range tensioni di esercizio



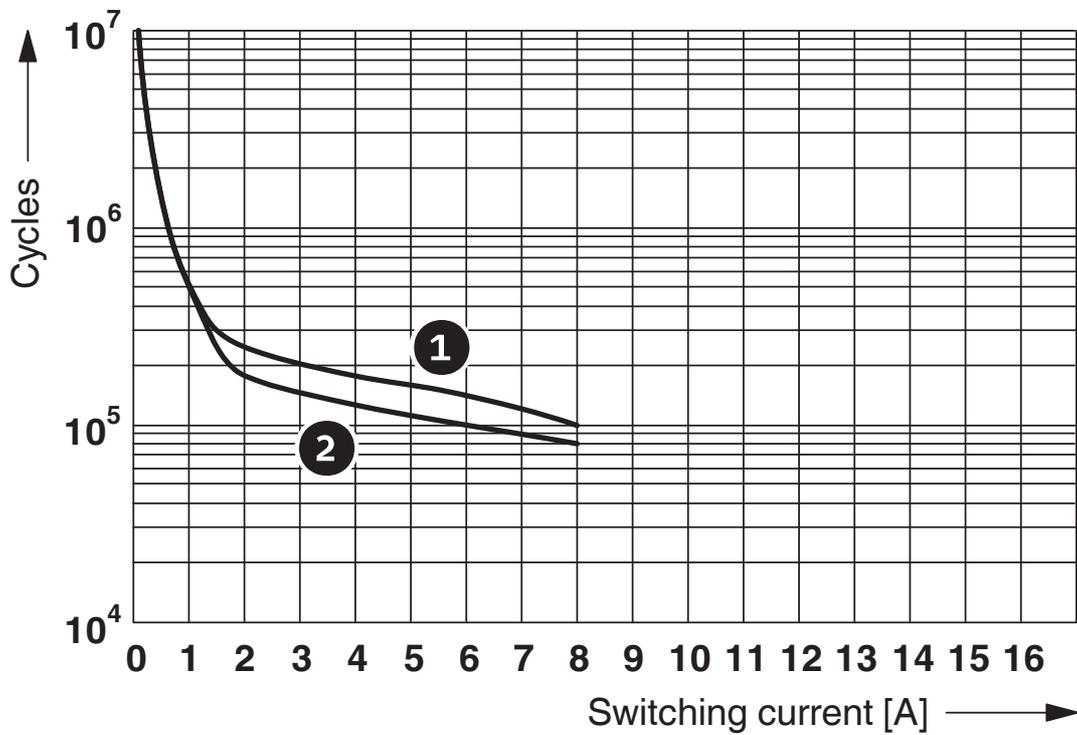
Potenza commutabile

Diagramma



Fattore di riduzione della vita elettrica a diversi cos phi

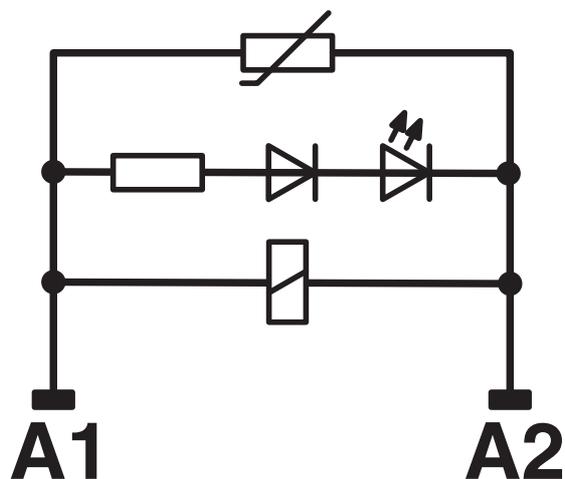
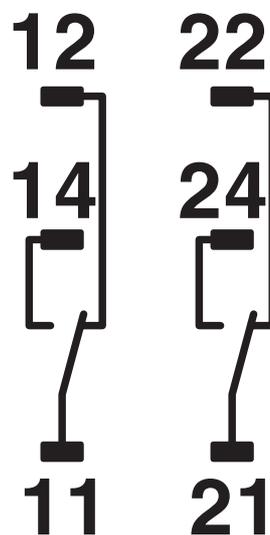
Diagramma



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

Vita elettrica

Schema di collegamento



# PR1-RSP3-LV-230AC/2X21 - Modulo portarelè



2834591

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2834591>

## Classifiche

### UNSPSC

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

2834591

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2834591>

## Environmental product compliance

### 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)	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)