

# PR1-RSP3-LDP-24DC/21AU - Modulo portarelè



2834449

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2834449>

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 contatto multistrato, modulo di segnalazione di stato e di soppressione dei disturbi a innesto e leva di fissaggio. Tensione d'ingresso: 24 V DC, 1 contatto di scambio, 10 A

## I vantaggi

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

## Dati commerciali

Codice articolo	2834449
Pezzi/conf.	5 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	5 Pezzi
Codice vendita	DK632G
Codice prodotto	DK632G
GTIN	4046356044332
Peso per pezzo (confezione inclusa)	73,34 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	65,31 g
Numero tariffa doganale	85364900
Paese di origine	DE

# PR1-RSP3-LDP-24DC/21AU - Modulo portarelè

2834449

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2834449>



## 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



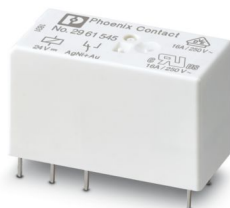
---

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

2961545

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2961545>

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 DC



# PR1-RSP3-LDP-24DC/21AU - Modulo portarelè



2834449

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2834449>

## LDP- 12- 24DC - Modulo a innesto

2833657

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2833657>



Modulo connettore, con diodo di smorzamento e LED giallo, polarità: **A1+**, **A2-**, tensione di ingresso: 12 ... 24 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	12.09.2025
-------------------------------	------------

### Caratteristiche elettriche

Vita elettrica	vedi diagramma
Potenza dissipata massima in condizioni nominali	0,46 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 DC
Range tensione d'ingresso	15,6 V DC ... 57,6 V DC
Comportamento di commutazione del sistema di azionamento	monostabile
Corrente d'ingresso tipica con $U_N$	19 mA
Tempo di eccitazione tipica	8 ms
Tempo di diseccitazione tipico	10 ms
Circuito di protezione	Diodo di smorzamento
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 permanente limite	50 mA
Max. corrente d'inserzione	50 mA
Min. corrente	1 mA (con 24 V)
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 permanente limite	10 A
Max. corrente d'inserzione	30 A (300 ms)
Min. corrente	10 mA (a 12 V)
Max. potenza commutabile (carico ohmico)	2500 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 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

# PR1-RSP3-LDP-24DC/21AU - Modulo portarelè



2834449

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2834449>

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

## Normative e prescrizioni

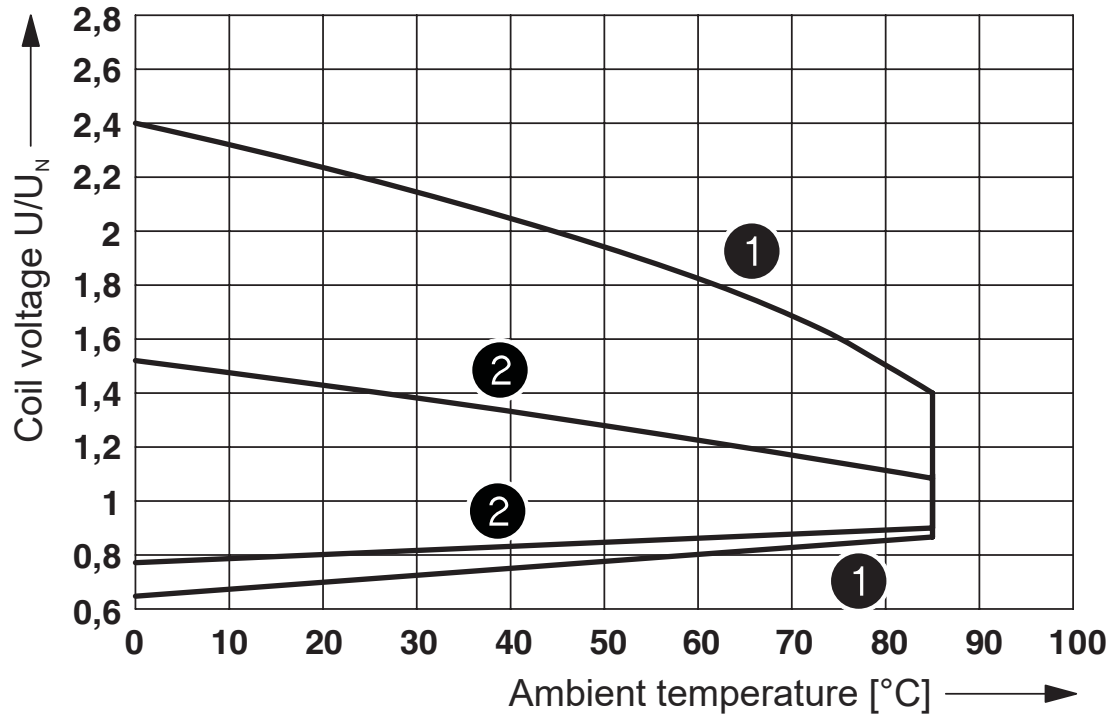
Norme/Disposizioni	IEC 60664
	EN 50178

## Montaggio

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

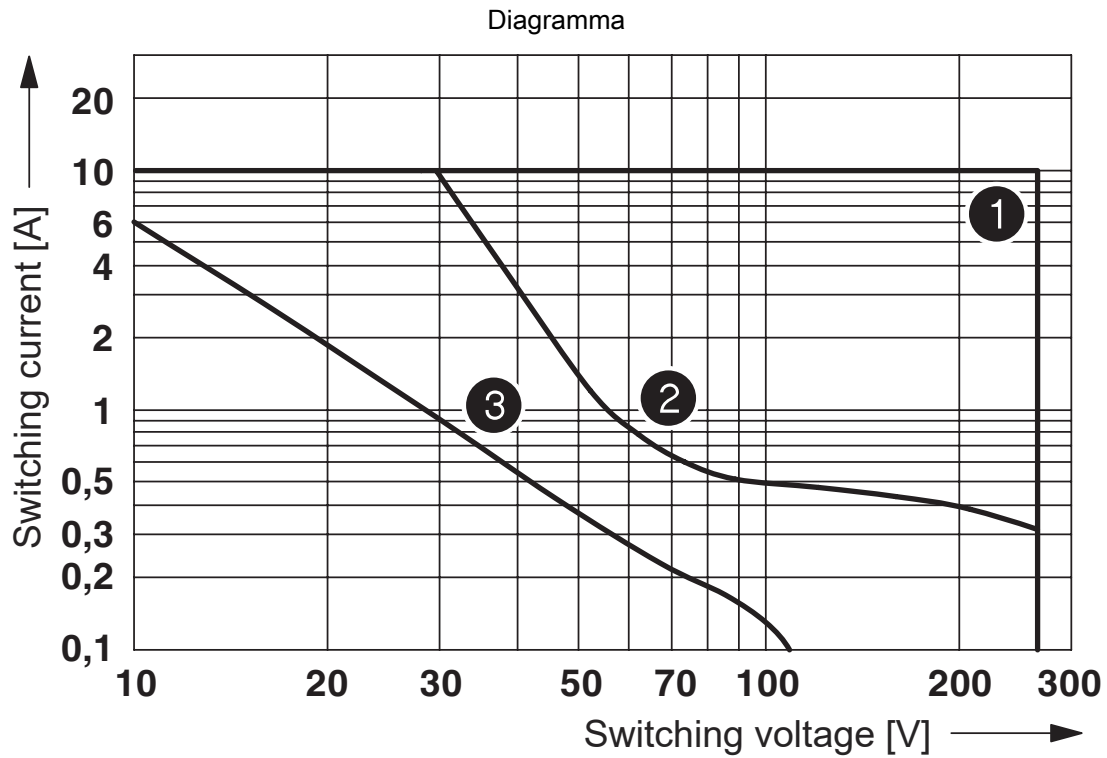
Disegni

Diagramma



- ① DC coils
- ② AC coils

Range tensioni di esercizio



- ① AC, ohmic load
- ② DC, ohmic load
- ③ DC, L/R = 40 ms

Potenza commutabile

Diagramma



Fattore di riduzione della vita elettrica a diversi cos phi

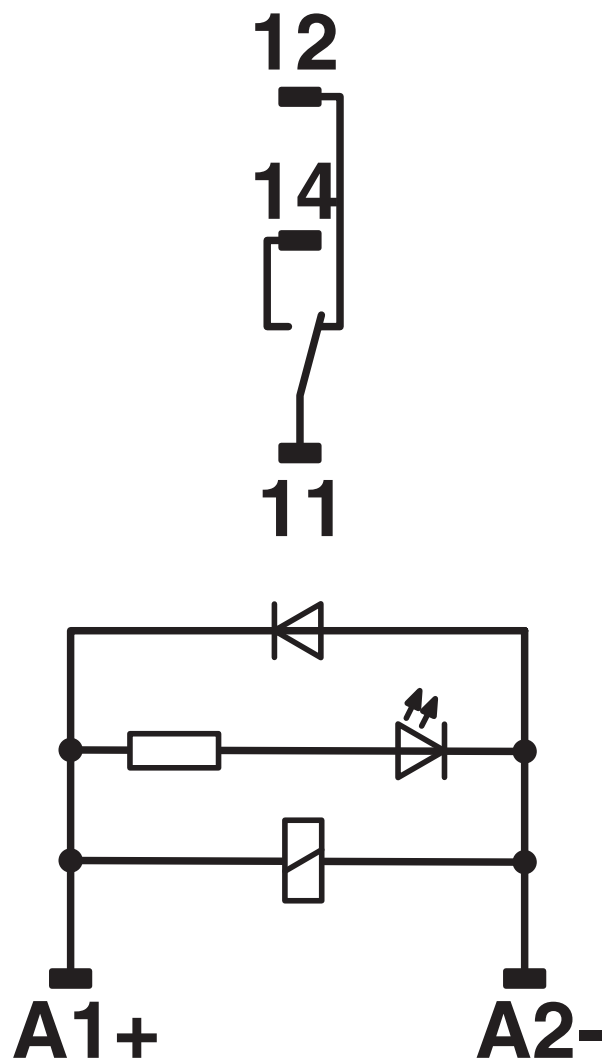
Diagramma



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

Vita elettrica

Schema di collegamento



# PR1-RSP3-LDP-24DC/21AU - Modulo portarelè



2834449

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2834449>

## Classifiche

### UNSPSC

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

2834449

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2834449>

## 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 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)