

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

## Articolo esaurito

Codice articolo: 2834591

<http://eshop.phoenixcontact.it/phoenix/treeViewClick.do?UID=2834591>

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

### Dati commerciali

EAN	 4 046356 044486
VPE	10
Tariffa doganale	85364900
Peso lordo pezzi	66,36 g
Indicazione pagine catalogo	Pagina 71 (IF-2009)

### Note dei prodotti

Conforme alle direttive WEEE/RoHS dal: 22.08.2006



Verificare che i dati qui riportati siano ricavati dal catalogo online. Utilizzare tutte le informazioni e i dati della documentazione per l'utente alla pagina <http://www.download.phoenixcontact.it> Per il download da Internet, valgono le condizioni generali di utilizzo.

### Dati tecnici

#### Lato eccitazione

Tensione d'ingresso nominale $U_N$	230 V AC
Corrente di ingresso nominale con $U_{IN}$	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
Indicazione tensione di esercizio	LED giallo
Circuito di protezione	Varistore

#### Lato contatti

Esecuzione dei contatti	2 di scambio
Materiale dei contatti	AgNi
Max. tensione commutabile	250 V AC/DC
Min. tensione commutabile	5 V (a 10 mA)
Max. corrente d'inserzione	15 A (300 ms)
Min. corrente	10 mA (a 5 V)
Corrente di carico permanente	8 A
Max. potenza commutabile (carico ohmico)	2000 VA

#### Dati generali

Larghezza	16 mm
Altezza	97 mm
Profondità	72 mm
Tensione di prova avvolgimento relè/contatto relè	4 kV (50 Hz, 1 min)
Tensione di prova contatto relè/contatto relè	2,5 kV (50 Hz, 1 min)
Temperatura ambiente (esercizio)	-25 °C ... 60 °C
Temperatura ambiente (trasporto e stoccaggio)	-25 °C ... 85 °C
Funzionamento	100 % ED
Durata meccanica	3 x 10 <sup>7</sup> cicli di manovre
Norme/Disposizioni	IEC 60664
	EN 50178
	IEC 62103
Grado d'inquinamento	3
Categoria di sovratensione	III
Posizione d'installazione	A scelta
Indicazione per il montaggio	Affiancabile senza distanza

#### Dati di collegamento

Collegamento	Connessione a molla
Sezione conduttore rigido min.	0,2 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore rigido max.	1,5 mm <sup>2</sup>

Sezione conduttore flessibile min.	0,2 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile max.	1,5 mm <sup>2</sup>
Sezione trasversale conduttore AWG/kcmil min.	24
Sezione trasversale conduttore AWG/kcmil max.	16
Lunghezza di spelatura	10 mm

### Omologazioni

Omologazioni

Omologazioni richieste:

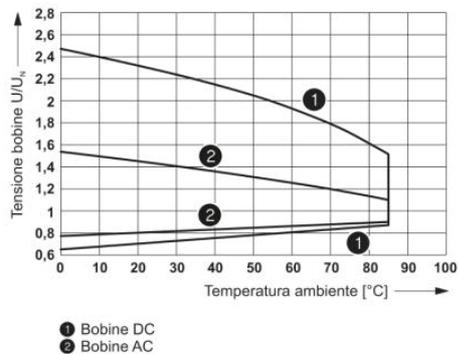
Omologazioni Ex:

### Set prodotti

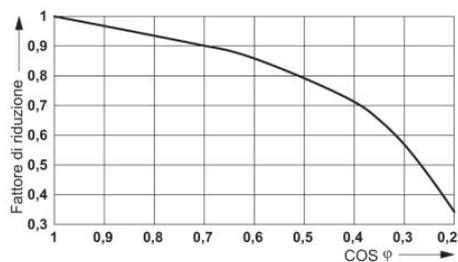
Articolo	Denominazione	Descrizione
<b>Allgemein</b>		
2833547	EL1-P16	Leva di fissaggio per relè, con funzione di estrazione del dispositivo per apparecchiature (7,5 x 15 mm), per zoccolo relè PR1, per relè di potenza in miniatura alto 16 mm e per relè statici
2833738	LV-120-230AC/110DC	Modulo a innesto, per montaggio su PR1 e PR2, con varistore e LED giallo, tensione di ingresso: 120 - 230 V AC/110 V DC ± 20%
2833534	PR1-BSP3/2X21	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
2961451	REL-MR-230AC/21-21	Relè in miniatura ad innesto, con contatto di potenza, 2 contatti di scambio, tensione bobina 230 V AC

## Disegni

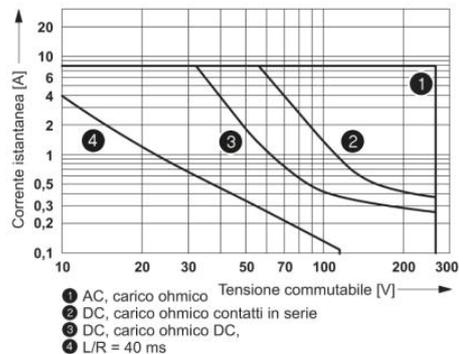
### Diagramma



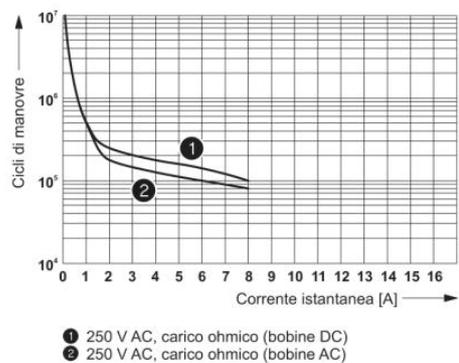
### Range tensioni di esercizio



### Fattore di riduzione durata con diversi valori di cos phi



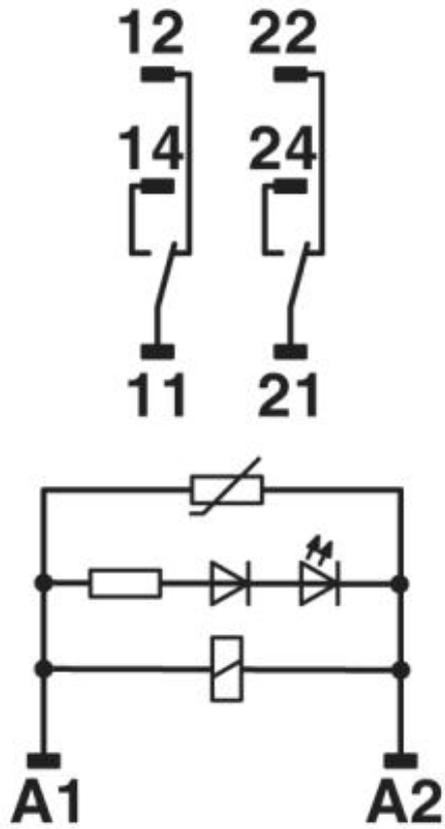
### Potenza commutabile



### Durata elettrica

Schema di collegamento

---



**Indirizzo**

PHOENIX CONTACT S.p.A.  
Via Bellini, 39/41  
Cusano Milanino (MI), Italy  
Tel.: +39 02 660591  
Fax +39 02 66059500  
<http://www.phoenixcontact.it>



© 2010 Phoenix Contact  
Con riserva di modifiche tecniche.