

# PR1-RSC3-LV-120AC/21

Codice articolo: 2834342


<http://eshop.phoenixcontact.it/phoenix/treeViewClick.do?UID=2834342>

Moduli portarelè montati PR1-RSC... con connessione a vite, composti da: base relè, relè a contatto di potenza, modulo di segnalazione di stato e di soppressione dei disturbi a innesto e leva di fissaggio per relè. Tensione d'ingresso: 120 V AC, 1 contatto di scambio, 12 A

## Dati commerciali

EAN	 4 046356 044233
VPE	10
Tariffa doganale	85364900
Peso lordo pezzi	65,90 g
Indicazione pagine catalogo	Pagina 68 (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 $U_N$	120 V AC
Corrente di ingresso nominale con $U_{IN}$	9 mA (a 50 Hz) 7 mA (a 60 Hz)
Tempo di eccitazione tipica	3 ms ... 12 ms

---

Intervallo tempo di diseccitazione tipico	1,5 ms ... 16 ms
Indicazione tensione di esercizio	LED giallo
Circuito di protezione	Varistore

#### Lato contatti

Esecuzione dei contatti	1 di scambio
Materiale dei contatti	AgNi
Max. tensione commutabile	250 V AC/DC
Min. tensione commutabile	12 V (a 10 mA)
Max. corrente d'inserzione	30 A (300 ms)
Min. corrente	10 mA (a 12 V)
Corrente di carico permanente	12 A
Max. potenza commutabile (carico ohmico)	3000 VA (con 250 V AC)

#### Dati generali

Larghezza	16 mm
Altezza	78,5 mm
Profondità	71 mm
Tensione di prova avvolgimento relè/contatto relè	4 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 vite
Sezione conduttore rigido min.	0,14 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore rigido max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile min.	0,14 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile max.	2,5 mm <sup>2</sup>

Sezione trasversale conduttore AWG/kcmil min.	26
Sezione trasversale conduttore AWG/kcmil max.	14
Lunghezza di spelatura	8 mm
Filettatura	M3

### Omologazioni

Omologazioni  
Omologazioni richieste:  
Omologazioni Ex:

### Accessori

Articolo	Denominazione	Descrizione
<b>Generale</b>		
2833631	MP 1	Cartellino di siglatura per apparecchiature, superficie di siglatura 6 x 15 mm
<b>Ponticelli</b>		
2820916	DB 50- 90 BK	Ponticello a filo, Colore: nero
2821180	DB 50- 90 BU	Ponticello a filo, Colore: blu
2820929	DB 50- 90 GY	Ponticello a filo, Colore: grigio
<b>Siglatura</b>		
0819288	EML (15X6) R YE	Etichetta, Rotolo, giallo, in bianco, siglabile con: Thermomark R, Thermomark X, Thermomark S, Tipo di montaggio: Colla, Dimensioni campo di siglatura: 15 x 6 mm

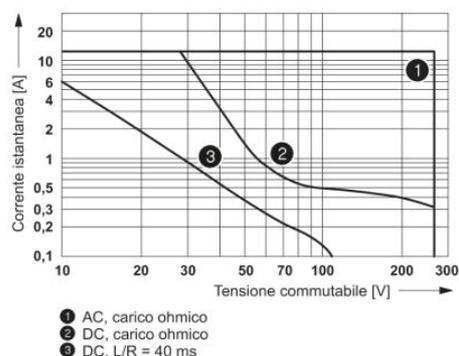
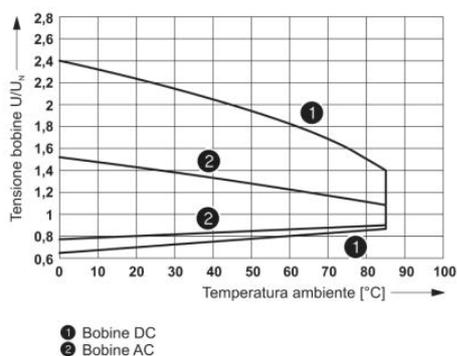
### Set prodotti

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%

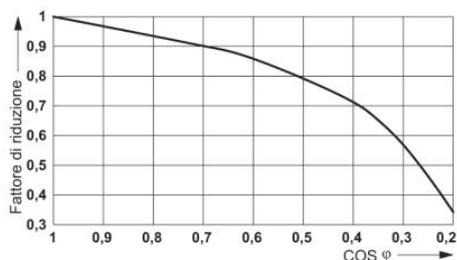
2833521	PR1-BSC3/2X21	Base relè PR1..., per relè di potenza in miniatura a 1 o 2 contatti di scambio o relè a stato solido, versione a 1/3 piani, connessione a vite, slot per l'innesto di moduli di ingresso e per la soppressione di disturbi
2961419	REL-MR-120AC/21HC	Relè in miniatura a innesto, con contatto di potenza per elevate correnti permanenti, 1 contatto di scambio, tensione d'ingresso 120 V AC

**Disegni**

**Diagramma**

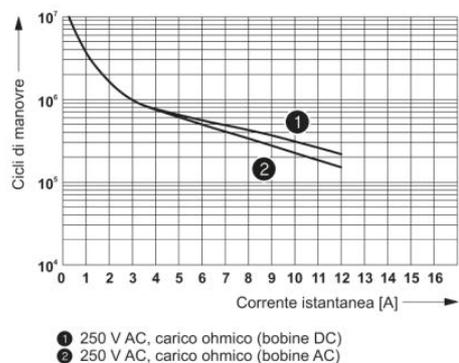


Range tensioni di esercizio



Fattore di riduzione durata con diversi valori di cos phi

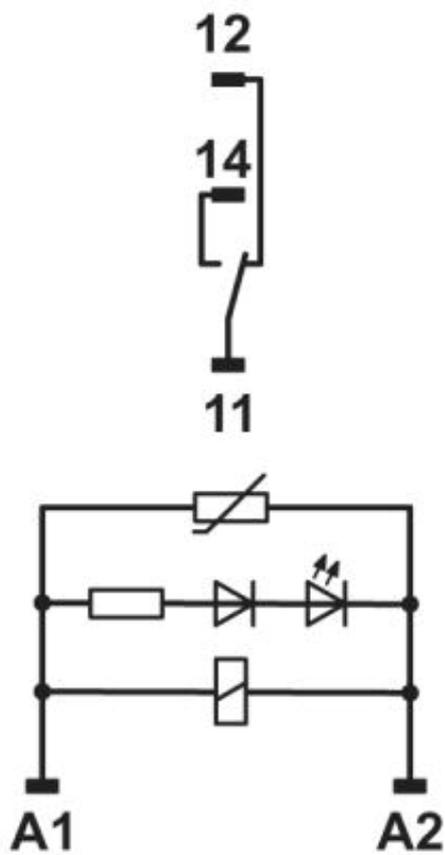
Potenza commutabile



Durata elettrica

Schema di collegamento

Bobina AC



**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.