

# PR2-RSC3-LV- 24AC/2X21

Codice articolo: 2834656


La figura mostra la versione da 24 V DC



<http://eshop.phoenixcontact.it/phoenix/treeViewClick.do?UID=2834656>

Moduli portarelè montati con connessione a vite, composti da:  
base relè, relè industriale con LED integrato e tasto di azionamento  
manuale a innesto, modulo di protezione del varistore e leva di  
fissaggio. Tensione d'ingresso: 24 V AC, 2 contatti di scambio, 10 A

## Dati commerciali

EAN	 4 017918 996239
VPE	10
Tariffa doganale	85364900
Peso lordo pezzi	116,18 g
Indicazione pagine catalogo	Pagina 72 (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](http://www.download.phoenixcontact.it) Per  
il download da Internet, valgono le  
condizioni generali di utilizzo.

## Dati tecnici

### Lato eccitazione

Tensione d'ingresso nominale $U_N$	24 V AC
Corrente di ingresso nominale con $U_{IN}$	54 mA (a 50 Hz) 46 mA (a 60 Hz)
Tempo di eccitazione tipica	4 ms ... 10 ms
Intervallo tempo di diseccitazione tipico	3 ms ... 12 ms

Indicazione tensione di esercizio	LED rosso
Circuito di protezione	Varistore

#### Lato contatti

Esecuzione dei contatti	2 di scambio
Materiale dei contatti	Ag
Max. tensione commutabile	250 V AC
	125 V DC
Min. tensione commutabile	5 V
Max. corrente d'inserzione	20 A (15 ms)
Min. corrente	1 mA
Corrente di carico permanente	10 A
Max. potenza commutabile (carico ohmico)	2500 VA

#### Dati generali

Larghezza	27 mm
Altezza	78,5 mm
Profondità	86 mm
Tensione di prova avvolgimento relè/contatto relè	2 kV (50 Hz, 1 min)
Tensione di prova contatto relè/contatto relè	2 kV (50 Hz, 1 min)
Temperatura ambiente (esercizio)	-25 °C ... 60 °C
Temperatura ambiente (trasporto e stoccaggio)	-25 °C ... 70 °C
Funzionamento	100 % ED
Durata meccanica	5 x 10 <sup>7</sup> cicli di manovre
Norme/Disposizioni	IEC 60664
	EN 50178
	IEC 62103
Grado d'inquinamento	3
Categoria di sovratensione	II
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	7 mm
Filettatura	M3

### Omologazioni

Omologazioni

Omologazioni richieste:

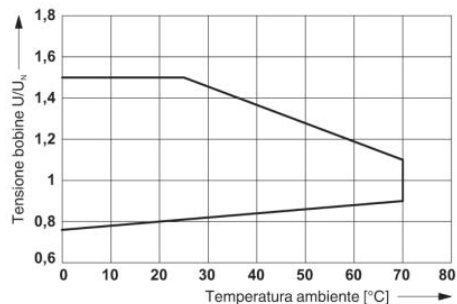
Omologazioni Ex:

### Set prodotti

Articolo	Denominazione	Descrizione
<b>Allgemein</b>		
2833592	EL2-P35	Leva di fissaggio per relè, con funzione di estrazione e superficie di siglatura integrata (8 x 25 mm), per base relè PR2, per relè industriale altezza 35 mm
2833576	PR2-BSC3/4X21	Base relè PR2-B, per relè industriale REL-IR a 2 o 4 contatti di scambio, versione a 1/3 piani, connessione a vite, slot per l'innesto di moduli d'ingresso e per la soppressione di disturbi, per montaggio su NS 35/7,5
2834054	REL-IR/L- 24AC/2X21	Relè industriali a innesto con contatti di potenza, 2 contatti di scambio, tasto di prova, LED di stato, segnalazione meccanica di stato, tensione d'ingresso 24 V AC
2833864	V- 12- 24UC	Modulo a innesto, per montaggio su PR1 e PR2, con varistore, tensione di ingresso: 12-24 V AC/DC ± 20%

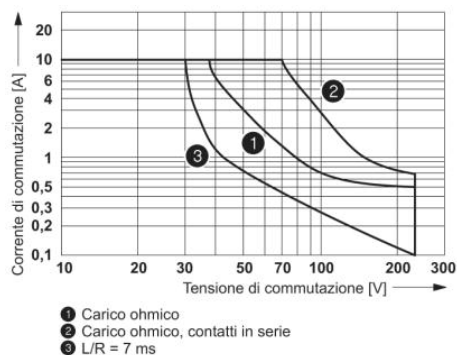
## Disegni

### Diagramma

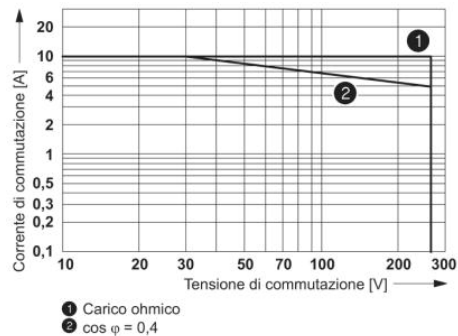


### Range tensione di esercizio del relè

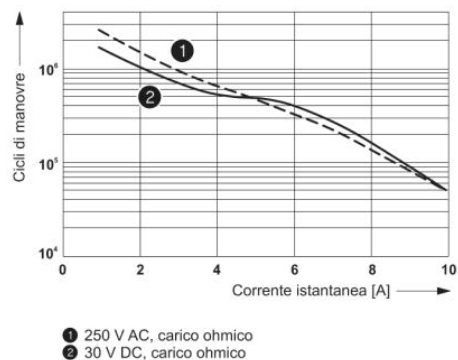
$T_u = T_{\text{bobina}}$



### Potenza commutabile DC

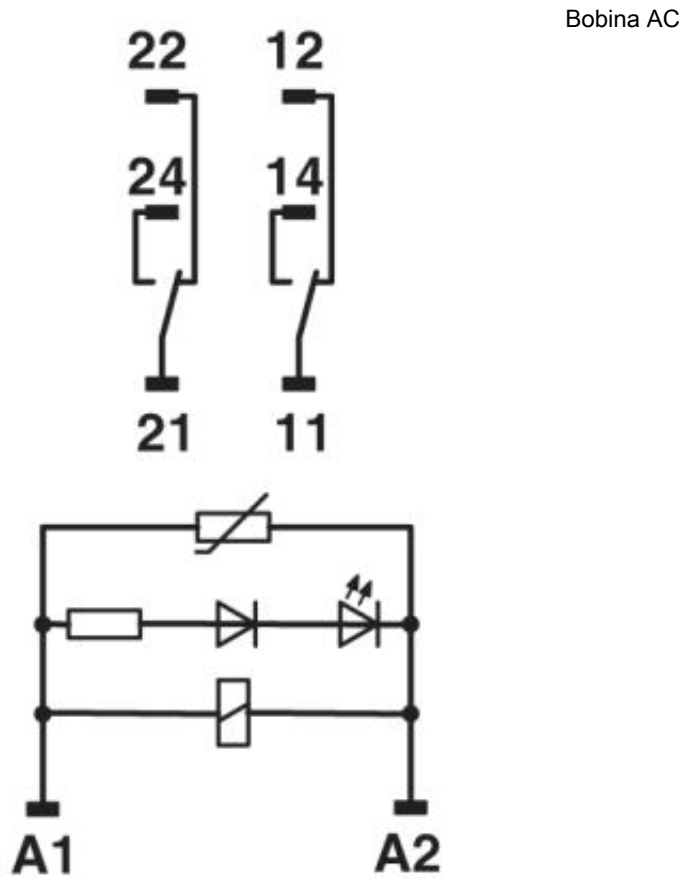


### Potenza commutabile AC



### 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.