

# REL-IR/L-120AC/2X21


Codice articolo: 2834067

La figura mostra la versione: REL-IR/L-230AC/2X21

<http://eshop.phoenixcontact.it/phoenix/treeViewClick.do?UID=2834067>

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 120 V AC

## Dati commerciali

EAN	 4 017918 941802
VPE	10
Tariffa doganale	85364900
Peso lordo pezzi	36,63 g
Indicazione pagine catalogo	Pagina 60 (IF-2009)

## Note dei prodotti

Conforme alle direttive WEEE/RoHS  
dal: 31.03.2006



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 $U_{IN}$	11 mA (a 50 Hz) 9 mA (a 60 Hz)
Tempo di eccitazione tipica	4 ms ... 10 ms (AC, a seconda della lunghezza di fase)
Intervallo tempo di diseccitazione tipico	3 ms ... 12 ms (AC, a seconda della lunghezza di fase)
Resistenza bobina	4430 $\Omega$ +/- 15 % (a 20 °C)

#### Lato contatti

Esecuzione dei contatti	2 di scambio
Materiale dei contatti	Ag
Max. tensione commutabile	250 V AC/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 (con 250 V AC)

#### Dati generali

Larghezza	21,5 mm
Altezza	28 mm
Profondità	36 mm
Tensione di prova avvolgimento relè/contatto relè	2 kV AC (50 Hz, 1 min)
Tensione di prova contatto relè/contatto relè	2 kV AC (50 Hz, 1 min)
Temperatura ambiente (esercizio)	-55 °C ... 70 °C
Temperatura ambiente (trasporto e stoccaggio)	-55 °C ... 70 °C
Funzionamento	100 % ED
Durata meccanica	5 x 10 <sup>7</sup> cicli di manovre
Norme/Disposizioni	DIN EN 61810-1 VDE 0435-201 EN 50178 IEC 62103
Grado d'inquinamento	3
Categoria di sovratensione	II
Posizione d'installazione	A scelta
Indicazione per il montaggio	su base relè PR2

#### Dati di collegamento

Collegamento	Connessione a innesto / a saldare
--------------	-----------------------------------

#### Omologazioni



Omologazioni

cULus Listed, VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Omologazioni richieste:

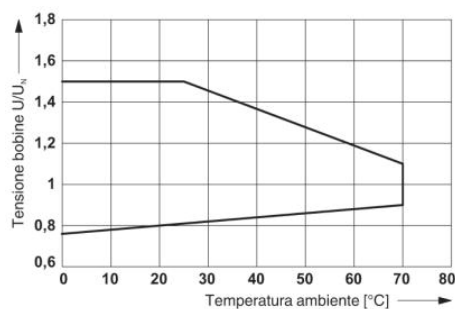
Omologazioni Ex:

### Prodotti complementari

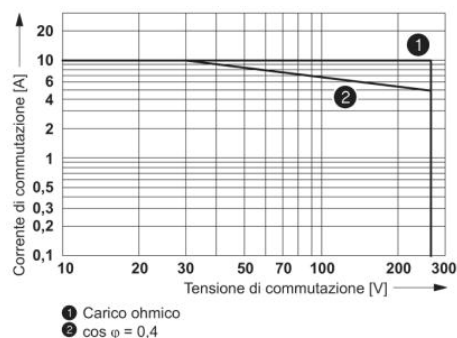
Articolo	Denominazione	Descrizione
<b>Generale</b>		
2833563	PR2-BSC2/4X21	Base relè PR2-B, per relè industriale REL-IR con 2 o 4 contatti di scambio, esecuzione a 2/2 piani, connessione a vite, possibilità di innesto per moduli d'ingresso e antidisturbo, per montaggio su NS 35/7.5
2833576	PR2-BSC3/4X21	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
2833589	PR2-BSP3/4X21	Base relè PR2-B, per relè industriale REL-IR con 2 o 4 contatti di scambio, esecuzione a 1/3 piani, connessione a molla, possibilità di innesto per moduli d'ingresso e antidisturbo, per montaggio su NS 35/7.5

### Disegni

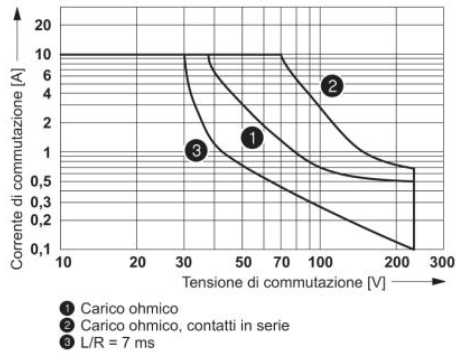
#### Diagramma



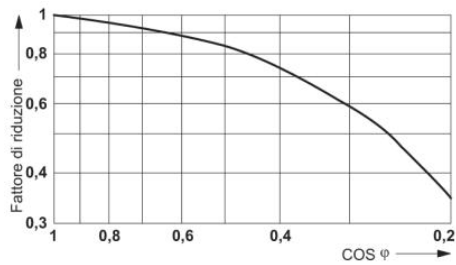
Range tensioni di esercizio



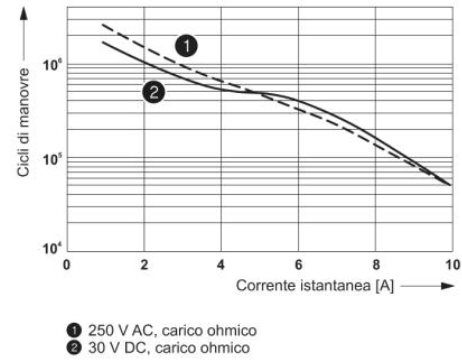
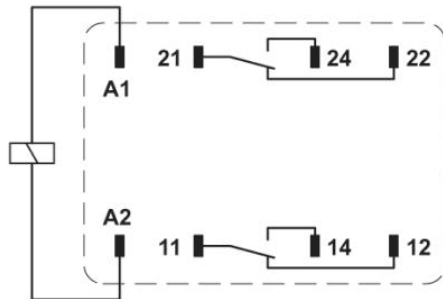
Potenza commutabile AC



Potenza commutabile DC



Schema di collegamento



Durata elettrica

Fattore di riduzione durata

Rappresentazione senza LED e diodo di smorzamento.  
 I contatti 21, 22, 24 vengono realizzati sugli attacchi dello zoccolo 41, 42, 44.

**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.