

**REL-MR-230AC/21-21/MS**

Codice articolo: 2987972

<http://eshop.phoenixcontact.it/phoenix/treeViewClick.do?UID=2987972>

Relè in miniatura ad innesto, con contatto di potenza, 2 contatti di scambio, tasto di prova, segnalazione meccanica di stato, LED di stato, tensione bobina 230 V AC

**Dati commerciali**

EAN	 4 046356 480987
VPE	10
Tariffa doganale	85364900
Peso lordo pezzi	18,01 g
Indicazione pagine catalogo	Pagina 56 (IF-2009)

**Note dei prodotti**

Conforme alle direttive WEEE/RoHS  
dal: 16.12.2008



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 $U_{IN}$	3,5 mA
Tempo di eccitazione tipica	3 ms ... 12 ms (a seconda della lunghezza di fase)
Intervallo tempo di diseccitazione tipico	2 ms ... 8 ms (a seconda della lunghezza di fase)

#### Lato contatti

Esecuzione dei contatti	2 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	16 A (20 ms)
Min. corrente	10 mA (a 12 V)
Corrente di carico permanente	8 A
Max. potenza commutabile (carico ohmico)	2000 VA (con 250 V AC)
Capacità di rottura a norma DIN VDE 0660/IEC 60947	1 A (a 24 V, DC13)
	1,5 A (con 24 V, AC15)
	1,5 A (con 120 V, AC15)
	1,5 A (con 240 V, AC15)

#### Dati generali

Larghezza	12,7 mm
Altezza	29 mm
Profondità	25 mm
Tensione di prova avvolgimento relè/contatto relè	5 kV AC (50 Hz, 1 min)
Tensione di prova contatto relè/contatto relè	2,5 kV AC (50 Hz, 1 min)
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 70 °C
Temperatura ambiente (trasporto e stoccaggio)	-40 °C ... 85 °C
Durata meccanica	5 x 10 <sup>6</sup> cicli di manovre
Norme/Disposizioni	DIN EN 61810-1
	VDE 0435-201
	EN 50178
	IEC 62103

#### Omologazioni



Omologazioni

cULus Recognized, VDE Zeichengenehmigung

Omologazioni richieste:

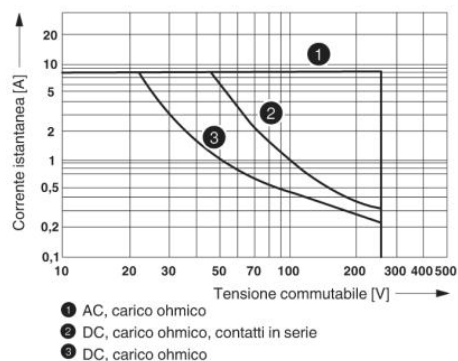
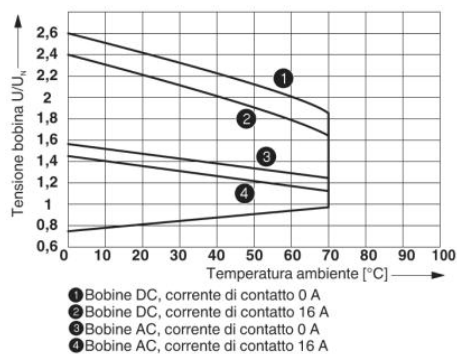
Omologazioni Ex:

### Prodotti complementari

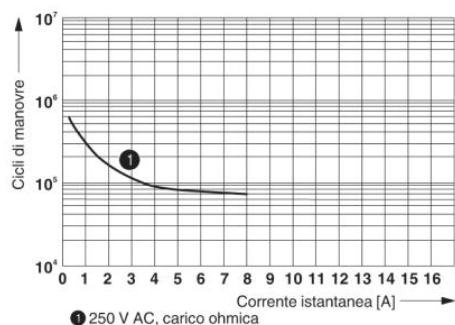
Articolo	Denominazione	Descrizione
<b>Base relè</b>		
2833521	PR1-BSC3/2X21	Base relè PR1..., per relè di potenza in miniatura a 1 o 2 contatti di scambio o relè a stato solido, versione a 1/3 piani, connessione a vite, slot per l'innesto di moduli di ingresso e per la soppressione di disturbi
2833534	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

### Disegni

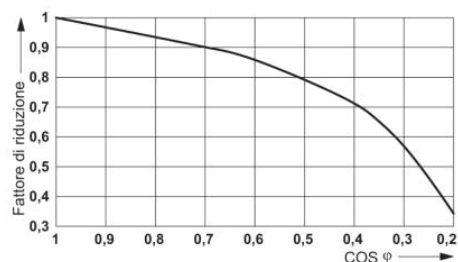
#### Diagramma



#### Range tensioni di esercizio



#### Potenza commutabile

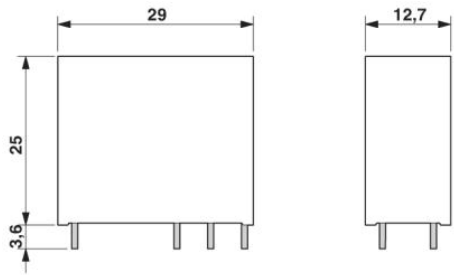


Fattore di riduzione durata con diversi valori di  $\text{cos } \phi$

#### Durata elettrica

Disegno quotato

---



**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.