

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

Codice articolo: 2987998



<http://eshop.phoenixcontact.it/phoenix/treeViewClick.do?UID=2987998>

Relè in miniatura ad innesto, con contatto multistrato e doratura a spessore, 2 contatti di scambio, tasto di prova, segnalazione meccanica di stato, LED di stato, tensione bobina 230 V AC

Dati commerciali

EAN	 4 046356 481007
VPE	10
Tariffa doganale	85364900
Peso lordo pezzi	18,18 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, doratura
Max. tensione commutabile	30 V AC
	36 V DC
Min. tensione commutabile	12 V (a 1 mA)
Max. corrente d'inserzione	50 mA
Min. corrente	1 mA (a 12 V)
Corrente di carico permanente	50 mA
Capacità di rottura a norma DIN VDE 0660/IEC 60947	1,5 A (con 240 V, AC15)
Nota	il seguente valore è valido in caso di rivestimento dorato danneggiato
Max. tensione commutabile	250 V AC/DC
Min. tensione commutabile	6 V
Corrente di carico permanente	16 A
Max. corrente d'inserzione	30 A (300 ms)
Min. corrente	100 mA
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 ⁶ cicli di manovre

Norme/Disposizioni	DIN EN 61810-1
	VDE 0435-201
	EN 50178
	IEC 62103

Omologazioni



Omologazioni

cULus Recognized, VDE Zeichengenehmigung

Omologazioni richieste:

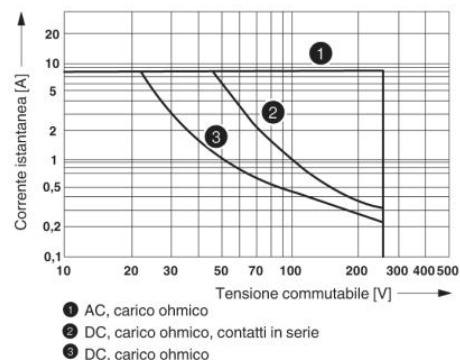
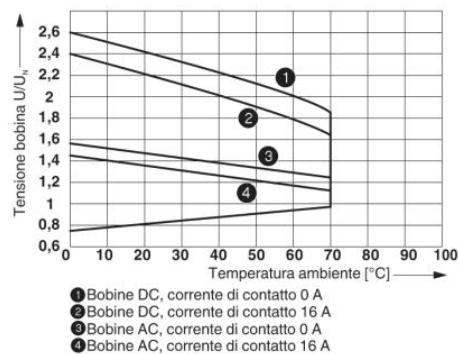
Omologazioni Ex:

Prodotti complementari

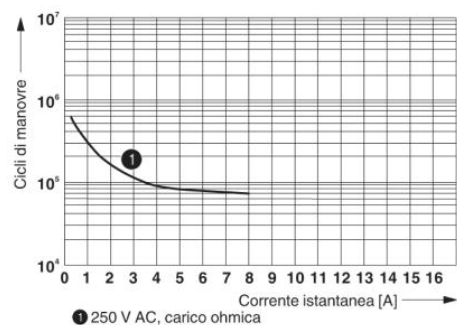
Articolo	Denominazione	Descrizione
Base relè		
2833521	PR1-BSC3/2X21	Base relè PR1..., per relè di potenza in miniatura a 1 o 2 contatti di scambio o relè a stato solido, versione a 1/3 piani, connessione a vite, slot per l'innesto di moduli di ingresso e per la soppressione di disturbi
2833534	PR1-BSP3/2X21	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

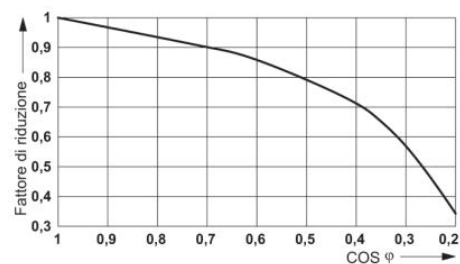
Diagramma



Range tensioni di esercizio



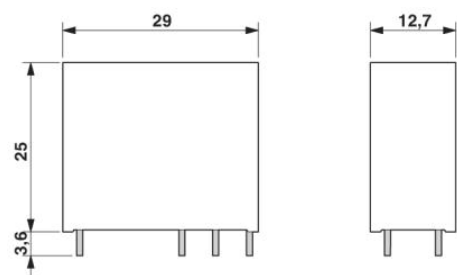
Potenza commutabile



Fattore di riduzione durata con diversi valori di $\cos \phi$

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.