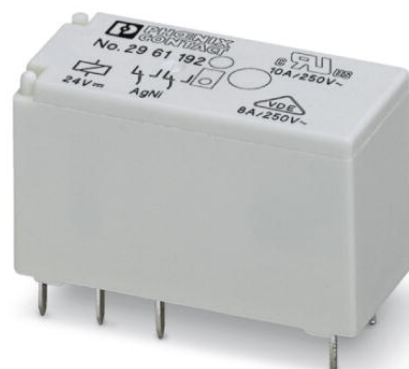



REL-MR-120AC/21-21

Codice articolo: 2961448


<http://eshop.phoenixcontact.it/phoenix/treeViewClick.do?UID=2961448>

Relè in miniatura ad innesto, con contatto di potenza, 2 contatti di scambio, tensione bobina 120 V AC

Dati commerciali

EAN	 4 017918 937850
VPE	10
Tariffa doganale	85364900
Peso lordo pezzi	15,82 g
Indicazione pagine catalogo	Pagina 54 (IF-2009)

Note dei prodotti

Conforme alle direttive WEEE/RoHS dal: 27.07.2006



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}	7 mA (a 50 Hz) 5 mA (a 60 Hz)
Tempo di eccitazione tipica	3 ms ... 12 ms (a seconda della lunghezza di fase)
Intervallo tempo di diseccitazione tipico	2 ms ... 9 ms (a seconda della lunghezza di fase)
Resistenza bobina	8100 Ω +/- 15 % (a 20 °C)

Lato contatti

Esecuzione dei contatti	2 di scambio
Materiale dei contatti	AgNi
Max. tensione commutabile	250 V AC/DC
Min. tensione commutabile	5 V (a 10 mA)
Max. corrente d'inserzione	12 A (20 ms)
Min. corrente	10 mA (a 5 V)
Corrente di carico permanente	8 A
Max. potenza commutabile (carico ohmico)	190 W (con 24 V DC)
	85 W (con 48 V DC)
	60 W (con 60 V DC)
	44 W (con 110 V DC)
	60 W (con 220 V DC)
	2000 VA (con 250 V AC)
Capacità di rottura a norma DIN VDE 0660/IEC 60947	2 A (a 24 V, DC13)
	0,2 A (a 250 V, DC13)
	3 A (con 24 V, AC15)
	3 A (con 120 V, AC15)
	3 A (con 250 V, AC15)

Dati generali

Larghezza	12,7 mm
Altezza	29 mm
Profondità	15,7 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 ... 85 °C
Temperatura ambiente (trasporto e stoccaggio)	-40 °C ... 85 °C
Funzionamento	100 % ED
Durata meccanica	1 x 10 ⁷ 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 (>70 °C ≥ 2,5 mm)

Omologazioni



Omologazioni cULus Recognized, VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Omologazioni richieste:

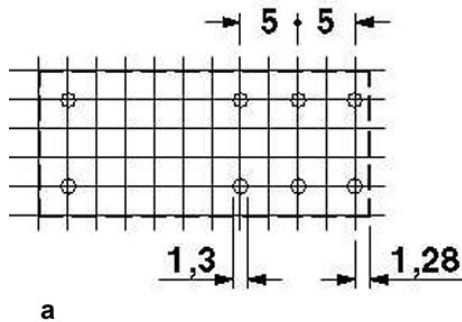
Omologazioni Ex:

Prodotti complementari

Articolo	Denominazione	Descrizione
Base relè		
2833518	PR1-BSC2/2X21	Base relè PR1..., per relè di potenza in miniatura a 1 o 2 contatti di scambio o relè a stato solido, versione a 2/2 piani, connessione a vite, slot per l'innesto di moduli di ingresso e per la soppressione di disturbi
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

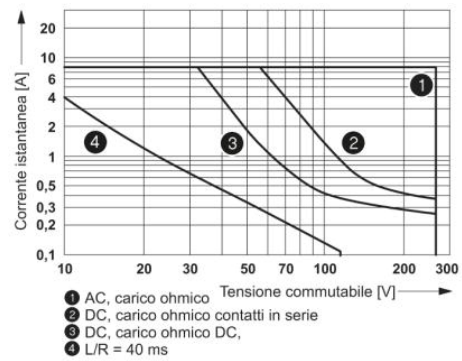
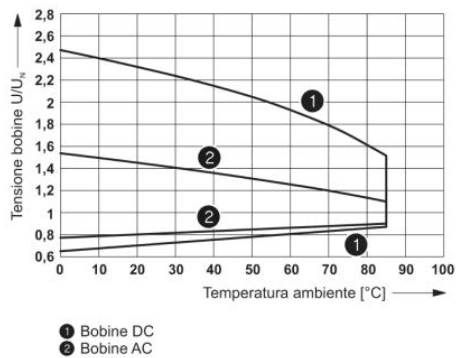
Disegni

Dima di forat./geometria di pad di saldat.

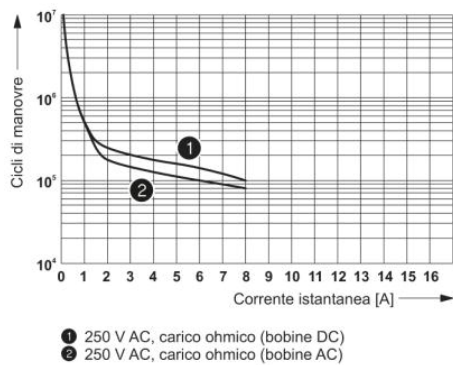


a = suddivisione passo 2,5 mm

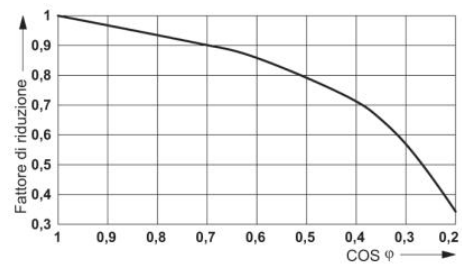
Diagramma



Range tensioni di esercizio



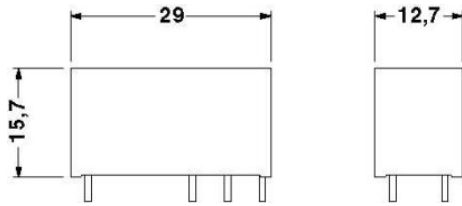
Potenza commutabile



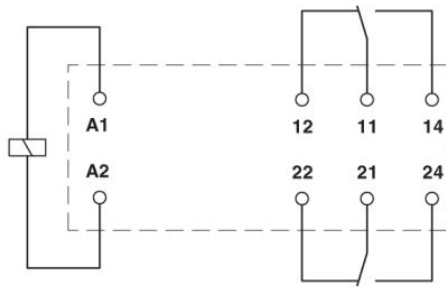
Fattore di riduzione durata con diversi valori di cos phi

Durata elettrica

Disegno quotato



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.