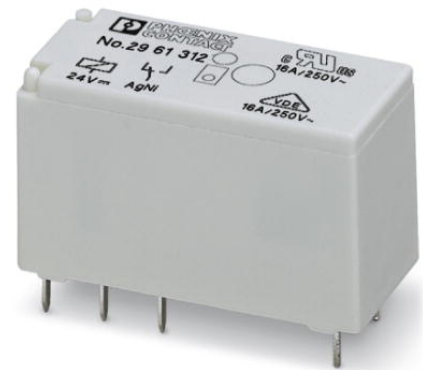



# REL-MR-110DC/21HC

Codice articolo: 2961338

<http://eshop.phoenixcontact.it/phoenix/treeViewClick.do?UID=2961338>

Relè in miniatura a innesto, con contatto di potenza per elevate correnti permanenti, 1 contatto di scambio, tensione d'ingresso 110 V DC

## Dati commerciali

EAN	 4 017918 187590
VPE	10 pcs.
Tariffa doganale	85364900
Peso lordo pezzi	17,11 g
Indicazione pagine catalogo	Pagina 54 (IF-2009)

## Note dei prodotti

Conforme alle direttive WEEE/RoHS dal: 09.02.2006



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 $U_N$	110 V DC
Corrente di ingresso nominale con $U_{IN}$	4,1 mA
Tempo di eccitazione tipica	7 ms
Tempo di diseccitazione tipico	3 ms
Resistenza bobina	26600 $\Omega$ $\pm$ 15 % (a 20 °C)

#### Lato contatti

Esecuzione dei contatti	1 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	50 A (20 ms)
Min. corrente	10 mA (a 12 V)
Corrente di carico permanente	16 A
Max. potenza commutabile (carico ohmico)	384 W (con 24 V DC)
	58 W (con 48 V DC)
	48 W (con 60 V DC)
	50 W (con 110 V DC)
	80 W (con 220 V DC)
	4000 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 110 V, DC13)
	0,2 A (a 250 V, DC13)
	6 A (con 24 V, AC15)
	6 A (con 120 V, AC15)
	6 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)
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 85 °C
Temperatura ambiente (trasporto e stoccaggio)	-40 °C ... 85 °C
Funzionamento	100 % ED
Durata meccanica	3 x 10 <sup>7</sup> 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, GOST, VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung, GL

Omologazioni richieste:

Omologazioni Ex:

### Prodotti complementari

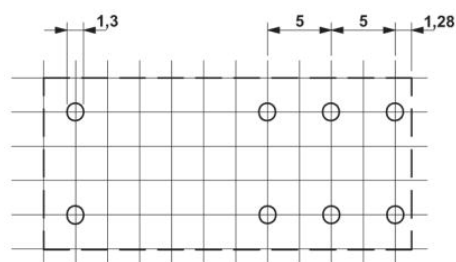
Articolo	Denominazione	Descrizione
<b>Base relè</b>		
2900258	PLC-BPT-120UC/21HC	Morsetti base PLC-HC da 14 mm con connessione Push-in, tensione di ingresso 120 V AC/DC (senza equipaggiamento relè o optoaccoppiatore)
2900259	PLC-BPT-230UC/21HC	Morsetti base PLC-HC da 14 mm con connessione Push-in, tensione di ingresso 230 V AC/DC (senza equipaggiamento relè o optoaccoppiatore)
2912387	PLC-BSP-120UC/21HC	Morsetti base PLC da 14 mm con connessione a molla, tensione di ingresso 120 V AC/DC (senza equipaggiamento relè o optoaccoppiatore)
2912390	PLC-BSP-230UC/21HC	Morsetti base PLC da 14 mm con connessione a molla, tensione di ingresso 230 V AC/DC (senza equipaggiamento relè o optoaccoppiatore)
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

### Generale

2967811	PLC-BSC-120UC/21HC	Morsetti base PLC-HC da 14 mm con connessione a vite, tensione di ingresso 120 V AC/DC (senza equipaggiamento relè o optoaccoppiatore)
2980432	PLC-BSC-120UC/21HC/SO46	Morsetti base PLC-HC da 14 mm con connessione a vite e filtro RCZ integrato contro correnti e/o tensioni di disturbo sul lato di comando, tensione di ingresso 120 V AC (senza equipaggiamento relè o optoaccoppiatore)
2967824	PLC-BSC-230UC/21HC	Morsetti base PLC-HC da 14 mm con connessione a vite, tensione di ingresso 230 V AC/DC (senza equipaggiamento relè o optoaccoppiatore)
2980445	PLC-BSC-230UC/21HC/SO46	Morsetti base PLC-HC da 14 mm con connessione a vite e filtro RCZ integrato contro correnti e/o tensioni di disturbo sul lato di comando, tensione di ingresso 230 V AC (senza equipaggiamento relè o optoaccoppiatore)

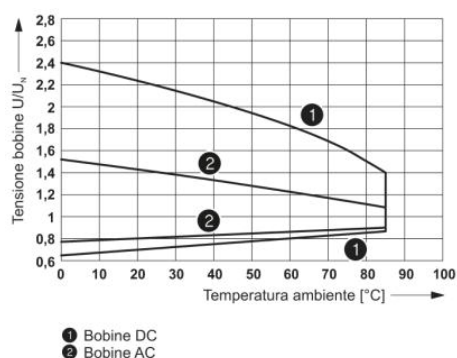
### Disegni

Dima di forat./geometria di pad di saldat.

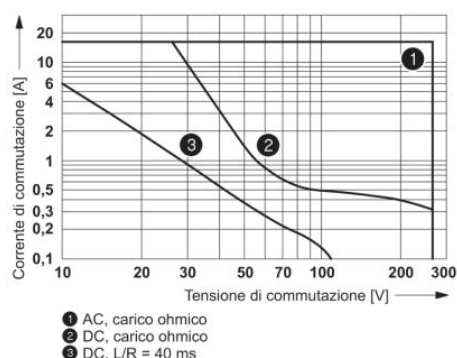


a = suddivisione passo 2,5 mm

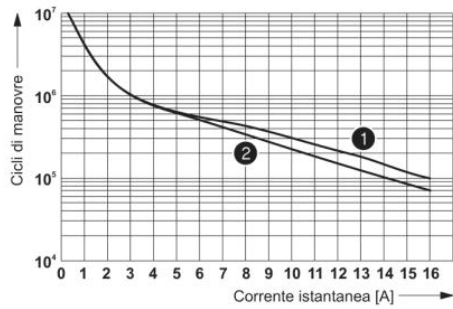
### Diagramma



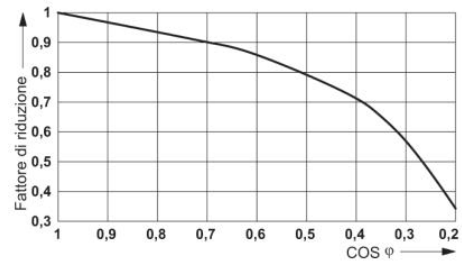
Range tensioni di esercizio



Potenza commutabile



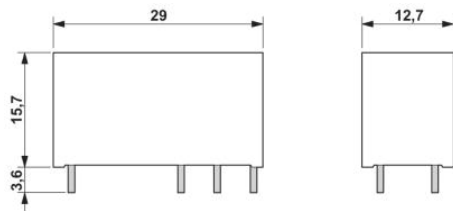
- ① 250 V AC, carico ohmico (bobine DC)
- ② 250 V AC, carico ohmico (bobine AC)



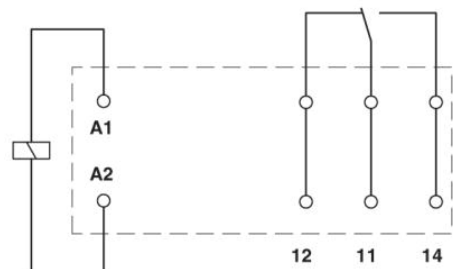
Fattore di riduzione durata con diversi valori di cos phi

### 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.