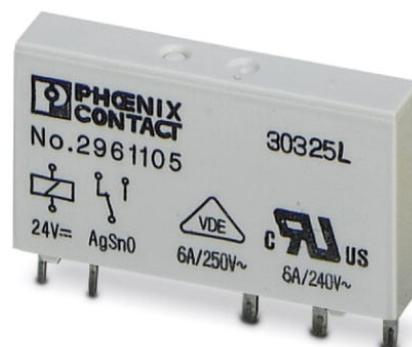


# REL-MR- 4,5DC/21

Codice articolo: 2961367


<http://eshop.phoenixcontact.it/phoenix/treeViewClick.do?UID=2961367>

Relè in miniatura ad innesto, con contatto di potenza, 1 contatto di scambio, tensione d'ingresso 4,5 V DC

## Dati commerciali

EAN	 4 017918 730840
VPE	10 pcs.
Tariffa doganale	85364900
Peso lordo pezzi	6,37 g
Indicazione pagine catalogo	Pagina 92 (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 $U_N$	4,5 V DC
Range d'ingresso rispetto a $U_N$	(vedi diagramma)
Corrente di ingresso nominale con $U_{IN}$	38 mA
Tempo di eccitazione tipica	5 ms
Tempo di diseccitazione tipico	2,5 ms
Resistenza bobina	119 $\Omega$ $\pm$ 10 % (a 20 °C)

#### Lato contatti

Esecuzione dei contatti	1 di scambio
Materiale dei contatti	AgSnO
Max. tensione commutabile	250 V AC/DC
Min. tensione commutabile	5 V (a 100 mA)
Max. corrente d'inserzione	(su richiesta)
Min. corrente	10 mA (a 12 V)
Corrente di carico permanente	6 A
Max. potenza commutabile (carico ohmico)	140 W (con 24 V DC)
	20 W (con 48 V DC)
	18 W (con 60 V DC)
	23 W (con 110 V DC)
	40 W (con 220 V DC)
	1500 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)
	0,1 A (a 220 V, DC13)
	3 A (con 24 V, AC15)
	3 A (con 120 V, AC15)
	3 A (con 230 V, AC15)

#### Dati generali

Larghezza	5 mm
Altezza	28 mm
Profondità	15 mm
Tensione di prova avvolgimento relè/contatto relè	4 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	2 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
<b>Dati di collegamento</b>	
Collegamento	Connessione a innesto / a saldare

### Omologazioni



Omologazioni cULus Recognized, GOST, VDE Gutachten mit  
 Fertigungsüberwachung, VDE Zeichengenehmigung, GL

Omologazioni richieste:

Omologazioni Ex:

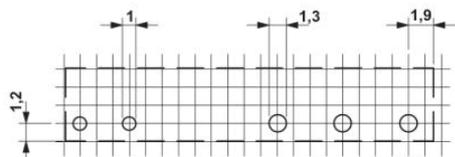
### Prodotti complementari

Articolo	Denominazione	Descrizione
<b>Base relè</b>		
2900443	PLC-BPT- 5DC/21	Morsetti base PLC da 6,2 mm con connessione Push-in, tensione di ingresso 5 V DC (senza equipaggiamento relè o optoaccoppiatore)
<b>Generale</b>		
2980241	PLC-BSC- 5DC/ 1/ACT	Mors. base PLC-Attuatori da 6,2 mm con conness. al cond. di ritorno del carico (BB), connessione a vite, tens. di ingr.: 5 V DC, senza equipagg. relè o relè a stato solido. Nota: per l'equipagg. con relè di scambio viene collegato solo un cont. in chiusura.
2980267	PLC-BSC- 5DC/ 1/SEN	Morsetto base PLC-Sensore da 6,2 mm con ripartizione della tensione di alimentazione del sensore (BB), connessione a vite, tensione di ingresso: 5 V DC, senza relè o equipaggiamento relè a stato solido. Nota: per l'equipaggiamento con relè di scambio viene collegato solo un cont. in chiusura.
2980225	PLC-BSC- 5DC/21	Morsetti base PLC da 6,2 mm con connessione a vite, tensione di ingresso 5 V DC (senza equipaggiamento relè o optoaccoppiatore)
2980254	PLC-BSP- 5DC/ 1/ACT	Mors. base PLC-Attuatori da 6,2 mm con conness. al cond. di ritorno del carico (BB), conness. a molla, tens. di ingr.: 5 V DC, senza equipagg. relè o relè a stato solido. Nota: per l'equipagg. con relè di scambio viene collegato solo un cont. in chiusura.

2980238	PLC-BSP- 5DC/21	Morsetti base PLC da 6,2 mm con connessione a molla, tensione di ingresso 5 V DC (senza equipaggiamento relè o optoaccoppiatore)
---------	-----------------	--

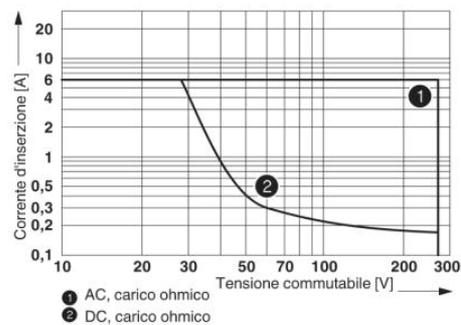
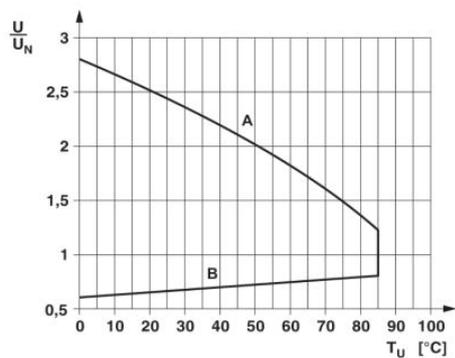
**Disegni**

Dima di forat./geometria di pad di saldat.



a = Suddivisione passo 1,25 mm e 1,27 mm

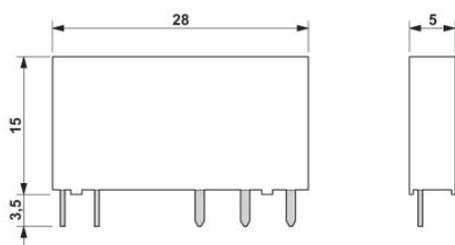
**Diagramma**



Range tensioni di esercizio

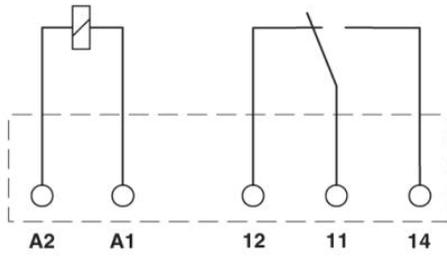
Potenza commutabile

**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.