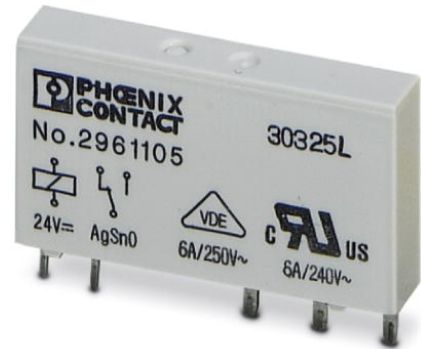


**REL-MR- 60DC/21AU**

Codice articolo: 2961134

La figura illustra la versione REL-MR- 24DC/21

<http://eshop.phoenixcontact.it/phoenix/treeViewClick.do?UID=2961134>

Relè in miniatura ad innesto, con contatto dorato, 1 contatto di scambio, tensione d'ingresso 60 V DC

**Dati commerciali**

EAN	 4 017918 130848
VPE	10 pcs.
Tariffa doganale	85364190
Peso lordo pezzi	6,67 g
Indicazione pagine catalogo	Pagina 88 (IF-2009)

**Note dei prodotti**

Conforme alle direttive WEEE/RoHS  
dal: 23.01.2006



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 $U_N$	60 V DC
Corrente di ingresso nominale con $U_{IN}$	3 mA
Tempo di eccitazione tipica	5 ms
Tempo di diseccitazione tipico	2,5 ms
Resistenza bobina	20500 $\Omega$ +/- 15 % (a 20 °C)

#### Lato contatti

Esecuzione dei contatti	1 di scambio
Materiale dei contatti	AgSnO, dorato
Max. tensione commutabile	30 V AC
	36 V DC
Min. tensione commutabile	100 mV (a 10 mA)
Max. corrente d'inserzione	50 mA
Min. corrente	1 mA (con 24 V)
Corrente di carico permanente	50 mA
Max. potenza commutabile (carico ohmico)	1,2 W (con 24 V DC)
Nota	<b>il seguente valore è valido in caso di rivestimento dorato danneggiato</b>
Max. tensione commutabile	250 V AC
Min. tensione commutabile	5 V (a 100 mA)
Corrente di carico permanente	6 A
Min. corrente	10 mA (a 12 V)
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

#### Dati di collegamento

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>		
2900456	PLC-BPT-120UC/ 1/SEN/SO46	Morsetto base PLC-Sensor da 6,2 mm con filtro RCZ contro correnti e/o tensioni di disturbo sul lato di comando, con ripartizione della tensione alimentatore del sensore (BB), connessione Push-in, tensione di ingresso: 120 V AC (senza relè o equipaggiamento relè a stato solido)
2900453	PLC-BPT-120UC/21/SO46	Morsetti base PLC da 6,2 mm con connessione Push-in 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)

2900457	PLC-BPT-230UC/ 1/SEN/SO46	Morsetto base PLC-Sensor da 6,2 mm con filtro RCZ contro correnti e/o tensioni di disturbo sul lato di comando, con ripartizione della tensione alimentatore del sensore (BB), connessione Push-in, tensione di ingresso: 230 V AC (senza relè o equipaggiamento relè a stato solido)
2900455	PLC-BPT-230UC/21/SO46	Morsetti base PLC da 6,2 mm con connessione Push-in 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)
2966100	PLC-BSC- 60DC/21	Morsetti base PLC da 6,2 mm con connessione a vite, tensione di ingresso 60 V DC (senza equipaggiamento relè o optoaccoppiatore)
2966074	PLC-BSC-120UC/ 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: 120 V AC/DC, senza relè o equipaggiamento relè a stato solido. Nota: per l'equipaggiamento con relè di scambio viene collegato solo un cont. in chiusura.
2966032	PLC-BSC-120UC/21	Morsetti base PLC da 6,2 mm con connessione a vite, tensione di ingresso 120 V AC/DC (senza equipaggiamento relè o optoaccoppiatore)
2966087	PLC-BSC-230UC/ 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: 230 V AC/DC, senza relè o equipaggiamento relè a stato solido. Nota: per l'equipaggiamento con relè di scambio viene collegato solo un cont. in chiusura.
2966045	PLC-BSC-230UC/21	Morsetti base PLC da 6,2 mm con connessione a vite, tensione di ingresso 230 V AC/DC (senza equipaggiamento relè o optoaccoppiatore)

#### Generale

2980018	PLC-BSC-125DC/21	Morsetti base PLC da 6,2 mm con connessione a vite, tensione di ingresso 125 V DC (senza equipaggiamento relè o optoaccoppiatore)
2966456	PLC-BSC-230UC/ 2/SEN	
2967332	PLC-BSP- 60DC/21	Morsetti base PLC da 6,2 mm con connessione a molla, tensione di ingresso 60 V DC (senza equipaggiamento relè o optoaccoppiatore)
2967154	PLC-BSP-120UC/ 1/SEN	Morsetto base PLC-Sensore da 6,2 mm con ripartizione della tensione di alimentazione del sensore (BB), connessione a molla, tensione di ingresso: 120 V AC/DC, senza relè o equipaggiamento relè a stato solido. Nota: per l'equipaggiamento con relè di scambio viene collegato solo un cont. in chiusura.
2967167	PLC-BSP-120UC/21	Morsetti base PLC da 6,2 mm con connessione a molla, tensione di ingresso 120 V AC/DC (senza equipaggiamento relè o optoaccoppiatore)

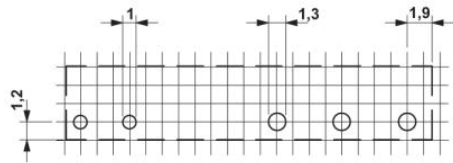
2967170	PLC-BSP-230UC/ 1/SEN	Morsetto base PLC-Sensore da 6,2 mm con ripartizione della tensione di alimentazione del sensore (BB), connessione a molla, tensione di ingresso: 230 V AC/DC, senza relè o equipaggiamento relè a stato solido. Nota: per l'equipaggiamento con relè di scambio viene collegato solo un cont. in chiusura.
2967183	PLC-BSP-230UC/21	Morsetti base PLC da 6,2 mm con connessione a molla, tensione di ingresso 230 V AC/DC (senza equipaggiamento relè o optoaccoppiatore)

**Morsetto base con filtro**

2980322	PLC-BSC-120UC/ 1/SEN/SO46	Morsetto base PLC-Sensor da 6,2 mm con filtro RCZ contro correnti e/o tensioni di disturbo sul lato di comando, con ripartizione della tensione alimentatore del sensore (BB), connessione a vite, tensione di ingresso: 120 V AC (senza relè o equipaggiamento relè a stato solido)
2980319	PLC-BSC-120UC/21/SO46	Morsetti base PLC da 6,2 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)
2980348	PLC-BSC-230UC/ 1/SEN/SO46	Morsetto base PLC-Sensor da 6,2 mm con filtro RCZ contro correnti e/o tensioni di disturbo sul lato di comando, con ripartizione della tensione alimentatore del sensore (BB), connessione a vite, tensione di ingresso: 230 V AC (senza relè o equipaggiamento relè a stato solido)
2980335	PLC-BSC-230UC/21/SO46	Morsetti base PLC da 6,2 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)
2980364	PLC-BSP-120UC/ 1/SEN/SO46	Morsetto base PLC-Sensor da 6,2 mm con filtro RCZ contro correnti e/o tensioni di disturbo sul lato di comando, con ripartizione della tensione alimentatore del sensore (BB), connessione a molla, tensione di ingresso: 120 V AC (senza relè o equipaggiamento relè a stato solido)
2980351	PLC-BSP-120UC/21/SO46	Morsetti base PLC da 6,2 mm con connessione a molla 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)
2980380	PLC-BSP-230UC/ 1/SEN/SO46	Morsetto base PLC-Sensor da 6,2 mm con filtro RCZ contro correnti e/o tensioni di disturbo sul lato di comando, con ripartizione della tensione alimentatore del sensore (BB), connessione a molla, tensione di ingresso: 230 V AC (senza relè o equipaggiamento relè a stato solido)
2980377	PLC-BSP-230UC/21/SO46	Morsetti base PLC da 6,2 mm con connessione a molla 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)

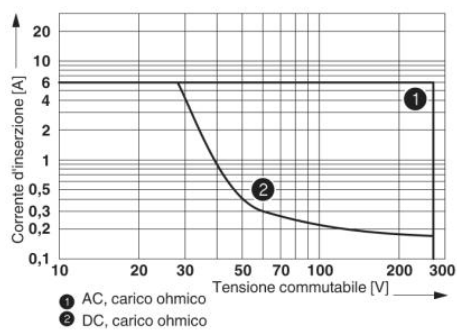
## Disegni

Dima di forat./geometria di pad di saldat.



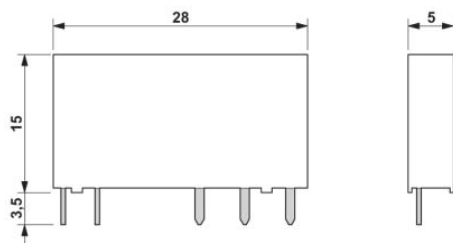
a = Suddivisione passo 1,25 mm e 1,27 mm

## Diagramma

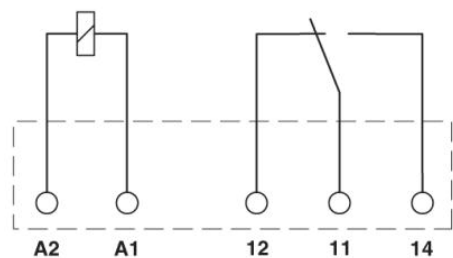


Potenza commutabile

## 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.