

PR1-RSP3-LDP-24DC/2X21AU

Articolo esaurito

Codice articolo: 2834601

<http://eshop.phoenixcontact.it/phoenix/treeViewClick.do?UID=2834601>

Moduli portarelè montati con connessione a molla, composti da: base relè, relè di contatto multistrato, modulo di segnalazione di stato e di soppressione dei disturbi a innesto e leva di fissaggio. Tensione d'ingresso: 24 V DC, 2 contatti di scambio, 8 A

Dati commerciali

| | |
|-----------------------------|--|
| EAN |  4 046356 044493 |
| VPE | 10 |
| Tariffa doganale | 85364900 |
| Peso lordo pezzi | 65,94 g |
| Indicazione pagine catalogo | Pagina 71 (IF-2009) |

Note dei prodotti

Conforme alle direttive WEEE/RoHS dal: 22.08.2006



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 | 24 V DC |
| Corrente di ingresso nominale con U_{IN} | 19 mA |
| Tempo di eccitazione tipica | 8 ms |
| Tempo di diseccitazione tipico | 10 ms |

| | |
|-----------------------------------|----------------------|
| Indicazione tensione di esercizio | LED giallo |
| Circuito di protezione | Diodo di smorzamento |

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 | 100 mV (a 10 mA) |
| Max. corrente d'inserzione | 50 mA |
| Min. corrente | 1 mA (con 24 V) |
| Corrente di carico permanente | 50 mA |
| Nota | il seguente valore è valido in caso di rivestimento dorato danneggiato |
| Max. tensione commutabile | 250 V AC/DC |
| Min. tensione commutabile | 5 V |
| Corrente di carico permanente | 8 A |
| Max. corrente d'inserzione | 15 A (300 ms) |
| Min. corrente | 10 mA |
| Max. potenza commutabile (carico ohmico) | 2000 VA (con 250 V AC) |

Dati generali

| | |
|---|--------------------------------------|
| Larghezza | 16 mm |
| Altezza | 97 mm |
| Profondità | 72 mm |
| Tensione di prova avvolgimento relè/contatto relè | 4 kV (50 Hz, 1 min) |
| Tensione di prova contatto relè/contatto relè | 2,5 kV (50 Hz, 1 min) |
| Temperatura ambiente (esercizio) | -25 °C ... 60 °C |
| Temperatura ambiente (trasporto e stoccaggio) | -25 °C ... 85 °C |
| Funzionamento | 100 % ED |
| Durata meccanica | 3 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 |
|------------------------------|-----------------------------|

Dati di collegamento

| | |
|---|---------------------|
| Collegamento | Connessione a molla |
| Sezione conduttore rigido min. | 0,2 mm ² |
| Sezione conduttore rigido max. | 1,5 mm ² |
| Sezione conduttore flessibile min. | 0,2 mm ² |
| Sezione conduttore flessibile max. | 1,5 mm ² |
| Sezione trasversale conduttore AWG/kcmil min. | 24 |
| Sezione trasversale conduttore AWG/kcmil max. | 16 |
| Lunghezza di spelatura | 10 mm |

Omologazioni

Omologazioni

Omologazioni richieste:

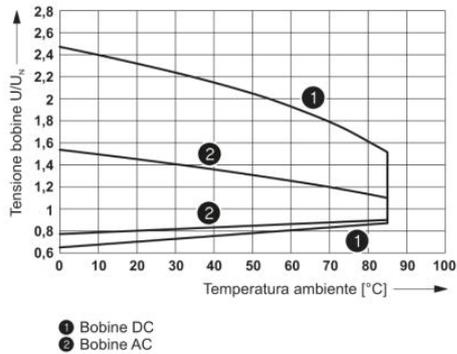
Omologazioni Ex:

Set prodotti

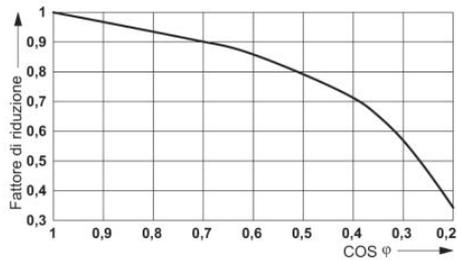
| Articolo | Denominazione | Descrizione |
|------------------|----------------------|--|
| Allgemein | | |
| 2833547 | EL1-P16 | Leva di fissaggio per relè, con funzione di estrazione del dispositivo per apparecchiature (7,5 x 15 mm), per zoccolo relè PR1, per relè di potenza in miniatura alto 16 mm e per relè statici |
| 2833657 | LDP- 12- 24DC | Modulo a innesto, per montaggio su PR1 e PR2, con diodo di smorzamento e LED giallo, polarità: A1+ , A2- , tensione d'ingresso: 12-24 V DC ± 20% |
| 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 |
| 2961215 | REL-MR- 24DC/21-21AU | Relè in miniatura ad innesto, con contatto universale dorato, 2 contatti di scambio, tensione d'ingresso 24 V DC |

Disegni

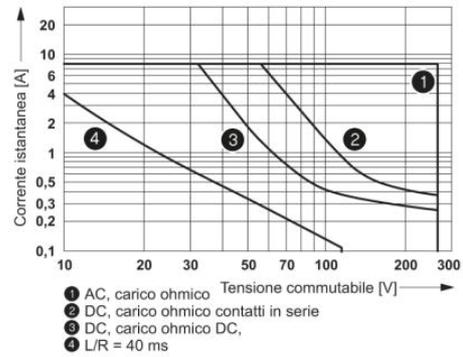
Diagramma



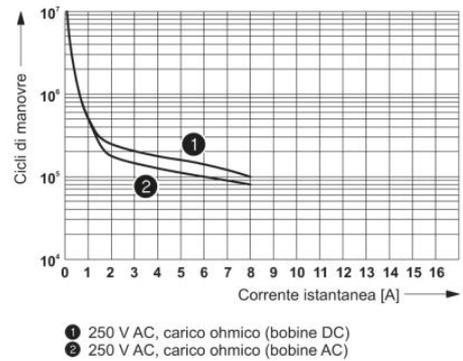
Range tensioni di esercizio



Fattore di riduzione durata con diversi valori di cos phi

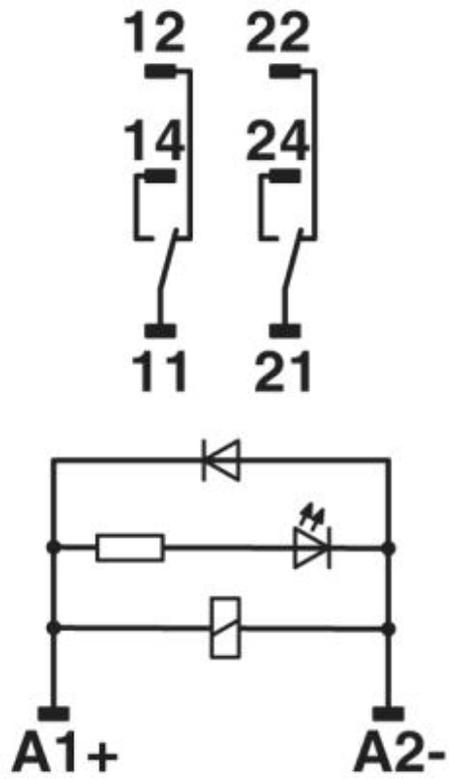


Potenza commutabile



Durata elettrica

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.