

PR1-RSC3-LDP-24DC/2X21


Codice articolo: 2834481

<http://eshop.phoenixcontact.it/phoenix/treeViewClick.do?UID=2834481>

Moduli portarelè montati con connessione a vite, composti da: base relè, relè a contatto di potenza con, 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 044370 |
| VPE | 10 |
| Tariffa doganale | 85364900 |
| Peso lordo pezzi | 66,63 g |
| Indicazione pagine catalogo | Pagina 69 (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 |
| Max. tensione commutabile | 250 V AC/DC |
| Min. tensione commutabile | 5 V (a 10 mA) |
| Max. corrente d'inserzione | 15 A (300 ms) |
| Min. corrente | 10 mA (a 5 V) |
| Corrente di carico permanente | 8 A |
| Max. potenza commutabile (carico ohmico) | 2000 VA (con 250 V AC) |
| Potenza commutabile (carico di lampada) massima | 50 mW |

Dati generali

| | |
|---|--------------------------------------|
| Larghezza | 16 mm |
| Altezza | 78,5 mm |
| Profondità | 71 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 vite |
| Sezione conduttore rigido min. | 0,14 mm ² |
| Sezione conduttore rigido max. | 2,5 mm ² |

| | |
|---|----------------------|
| Sezione conduttore flessibile min. | 0,14 mm ² |
| Sezione conduttore flessibile max. | 2,5 mm ² |
| Sezione trasversale conduttore AWG/kcmil min. | 26 |
| Sezione trasversale conduttore AWG/kcmil max. | 14 |
| Lunghezza di spelatura | 8 mm |
| Filettatura | M3 |

Omologazioni

Omologazioni

Omologazioni richieste:

Omologazioni Ex:

Accessori

| Articolo | Denominazione | Descrizione |
|-------------------|-----------------|---|
| Generale | | |
| 2833631 | MP 1 | Cartellino di siglatura per apparecchiature, superficie di siglatura 6 x 15 mm |
| Ponticelli | | |
| 2820916 | DB 50- 90 BK | Ponticello a filo, Colore: nero |
| 2821180 | DB 50- 90 BU | Ponticello a filo, Colore: blu |
| 2820929 | DB 50- 90 GY | Ponticello a filo, Colore: grigio |
| Siglatura | | |
| 0819288 | EML (15X6) R YE | Etichetta, Rotolo, giallo, in bianco, siglabile con: Thermomark R, Thermomark X, Thermomark S, Tipo di montaggio: Colla, Dimensioni campo di siglatura: 15 x 6 mm |

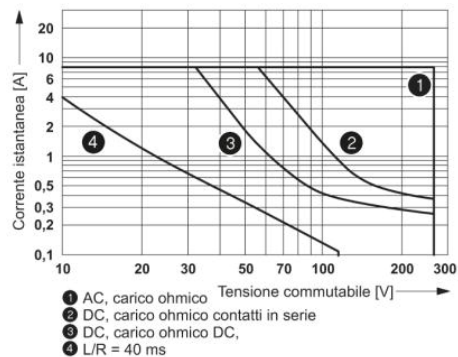
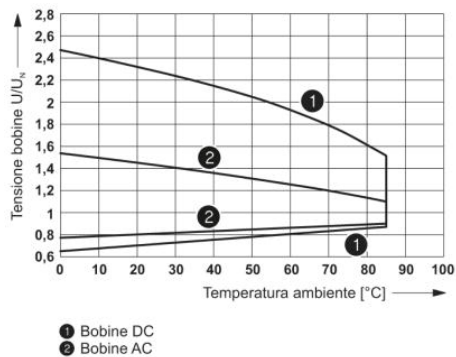
Set prodotti

| 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 |

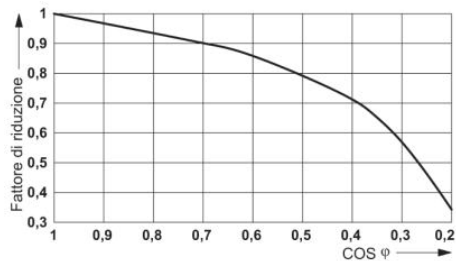
| | | |
|---------|--------------------|--|
| 2833657 | LDP- 12- 24DC | Modulo a innesto, per montaggio su PR1 e PR2, con diodo di smorzamento e LED giallo, polarità: A1+ , A2- , tensione d'ingresso: 12-24 V DC \pm 20% |
| 2833521 | PR1-BSC3/2X21 | Base relè PR1..., per relè di potenza in miniatura a 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 |
| 2961192 | REL-MR- 24DC/21-21 | Relè in miniatura ad innesto, con contatto di potenza, 2 contatti di scambio, tensione d'ingresso 24 V DC |

Disegni

Diagramma

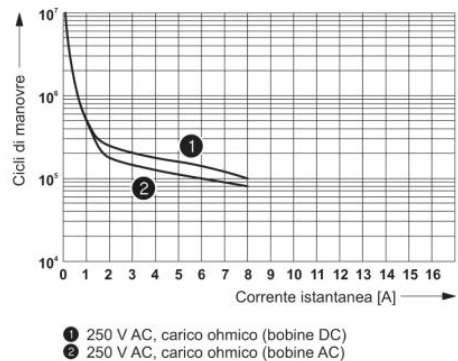


Range tensioni di esercizio



Fattore di riduzione durata con diversi valori di cos phi

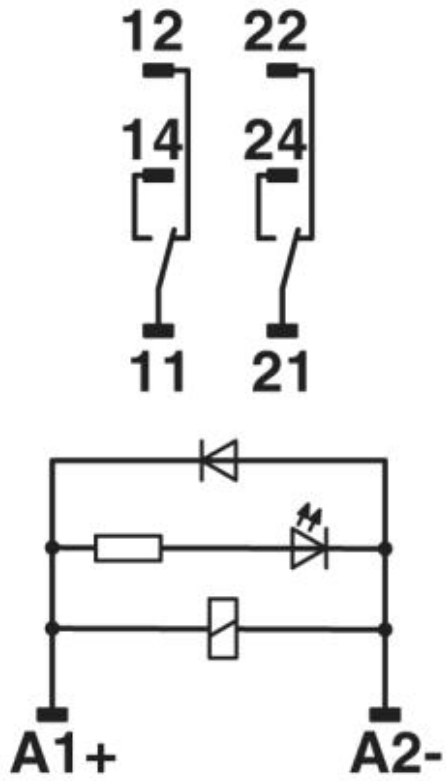
Potenza commutabile



Durata elettrica

Schema di collegamento

Bobina DC



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.