

PSR-SPP- 24DC/RSM4/4X1

Codice articolo: 2981541

La figura illustra la variante con connessione a vite

<http://eshop.phoenixcontact.it/phoenix/treeViewClick.do?UID=2981541>

Sistema di controllo arresto e velocità a due canali fino a SIL3 o cat.4, PL e secondo EN ISO 13849, 4 contatti in chiusura, adatto per la connessione di encoder incrementali e sensori, morsetti con connessione a molla estraibili, spessore: 45 mm



Dati commerciali

| | |
|-----------------------------|--|
| EAN |  4 017918 996833 |
| VPE | 1 |
| Tariffa doganale | 85371099 |
| Peso lordo pezzi | 346,80 g |
| Indicazione pagine catalogo | Pagina 33 (IF-2009) |

Note dei prodotti

Conforme alle direttive WEEE/RoHS
dal: 27.11.2006



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

Dati d'ingresso

| | |
|---|--------------|
| Tensione d'ingresso nominale U_N | 24 V DC |
| Range d'ingresso rispetto a U_N | 0,85 ... 1,1 |
| Corrente d'ingresso tipica con U_N | 100 mA |
| Tensione nel circuito d'ingresso, di avvio e di retroazione | 24 V DC |

| | |
|--------------------------------|------------------------------------|
| Tempo di eccitazione tipica | 15 ms |
| Tempo di diseccitazione tipico | 12 ms |
| Tempo di ripristino | 1 s |
| Frequenza limite | 2 kHz (IN1, IN2) 400 kHz (RJ45) |

Dati d'uscita

| | |
|--|--|
| Esecuzione dei contatti | 4 contatti di sicurezza |
| Materiale dei contatti | AgNi10, + 5 µm Au |
| Max. tensione commutabile | 250 V AC/DC (con rivestimento dorato danneggiato) 60 V AC/DC (con rivestimento dorato presente) |
| Min. tensione commutabile | 100 mV AC/DC |
| Corrente di carico permanente | 5 A 100 mA (Uscite di segnalazione) |
| Max. corrente d'inserzione | 6 A |
| Min. corrente d'inserzione | 1 mA |
| arit. Corrente totale | $42,25 \text{ A}^2 (I_{TH}^2 = I_1^2 + I_2^2 + I_3^2 + I_4^2)$ |
| Max. potenza commutabile (carico ohmico) | 67 W (24 V DC, $\tau = 0 \text{ ms}$) 36 W (48 V DC, $\tau = 0 \text{ ms}$) 43 MW (110 V DC, $\tau = 0 \text{ ms}$) 68 MW (220 V DC, $\tau = 0 \text{ ms}$) |
| Potere di interruzione minimo | 1 mW |
| Fusibile d'uscita | 6 A gL |

Dati generali

| | |
|---|--|
| Larghezza | 45 mm |
| Altezza | 112 mm |
| Profondità | 114,5 mm |
| Temperatura ambiente (esercizio) | -20 °C ... 55 °C |
| Temperatura ambiente (trasporto e stoccaggio) | -40 °C ... 70 °C |
| Tipo di relè | Relè antipolvere, legato in modo elettromeccanico. |
| Durata meccanica | > 50 x 10 ⁶ cicli di manovre |
| Posizione d'installazione | A scelta |
| Indicazione per il montaggio | Affiancabile senza distanza |
| Categoria a norma EN 13849-1 | 4 4 |

| | |
|--|--|
| Categoria di arresto | 0 |
| Denominazione | Distanze in aria e superficiali fra i circuiti |
| Norme/Disposizioni | EN 60664/VDE 0110 |
| Tensione impulsiva di dimensionamento / isolamento | 4 kV / isolamento base (separazione sicura, isolamento rinforzato e 6 kV fra circuito d'ingresso e contatti di sicurezza). |
| Tensione di isolamento di nominale | 250 V |
| Grado d'inquinamento | 2 |
| Categoria di sovratensione | III |
| Interfacce | Encoder |

Dati di collegamento

| | |
|---|---------------------|
| 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 | 8 mm |
| Collegamento | Connessione a molla |

Omologazioni



Omologazioni cULus Listed, GOST, Functional Safety

Omologazioni richieste:

Omologazioni Ex:

Accessori

| Articolo | Denominazione | Descrizione |
|----------|-------------------------|--|
| 2902984 | CABLE- 9/8/250/RSM/ELAU | Adattatore per sistema di controllo della velocità PSR (PSR-RSM4 e PSR-MOTIONSTOP), 9/8 poli, lunghezza 2,5 m, per controllore: ELAU |

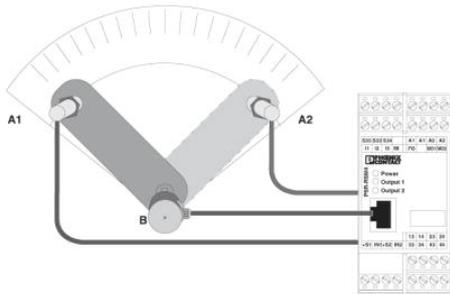
| | | |
|---------|-------------------------------|--|
| 2981826 | CABLE- 9/8/250/RSM/LENZE | Adattatore per sistema di controllo della velocità PSR (PSR-RSM4 e PSR-MOTIONSTOP), 9/8 poli, lunghezza 2,5 m, per controllore: Lenze |
| 2981651 | CABLE-15/8/250/RSM/AMK | Adattatore per sistema di controllo della velocità PSR (PSR-RSM4 e PSR-MOTIONSTOP), 15/8 poli, lunghezza 2,5 m, per controllore: AMK |
| 2981648 | CABLE-15/8/250/RSM/DKC | Adattatore per sistema di controllo della velocità PSR (PSR-RSM4 e PSR-MOTIONSTOP), 15/8 poli, lunghezza 2,5 m, per controllore: Indramat |
| 2981635 | CABLE-15/8/250/RSM/FM-NC | Adattatore per sistema di controllo della velocità PSR (PSR-RSM4 e PSR-MOTIONSTOP), 15/8 poli, lunghezza 2,5 m, per controllore: Siemens |
| 2986973 | CABLE-15/8/250/RSM/IHDUNI-SP | Adattatore per sistema di controllo della velocità PSR (PSR-RSM4 e PSR-MOTIONSTOP), 15/8 poli, lunghezza 2,5 m, per controllore: Control Techniques, tipo Unidrive SP |
| 2986986 | CABLE-15/8/250/RSM/INDRADYN-2 | Adattatore per sistema di controllo della velocità PSR (PSR-RSM4 e PSR-MOTIONSTOP), lunghezza 2,5 m, per controllore: Bosch Rexroth Indramat, tipo Indradrive - IndraDyn |
| 2981619 | CABLE-15/8/250/RSM/MHD/G | Adattatore per sistema di controllo della velocità PSR (PSR-RSM4 e PSR-MOTIONSTOP), 15/8 poli, lunghezza 2,5 m, per controllore: Indramat |
| 2981758 | CABLE-15/8/250/RSM/PD | Adattatore per sistema di controllo della velocità PSR (PSR-RSM4 e PSR-MOTIONSTOP), 15/8 poli, lunghezza 2,5 m, per controllore: Parker Drives |
| 2981664 | CABLE-15/8/250/RSM/SEW-X15 | Adattatore per sistema di controllo della velocità PSR (PSR-RSM4 e PSR-MOTIONSTOP), 15/8 poli, lunghezza 2,5 m, per controllore: SEW |
| 2981606 | CABLE-15/8/250/RSM/SIMO611D | Adattatore per sistema di controllo della velocità PSR (PSR-RSM4 e PSR-MOTIONSTOP), 15/8 poli, lunghezza 2,5 m, per controllore: Siemens, Heidenhain |
| 2981622 | CABLE-15/8/250/RSM/SIN800 | Adattatore per sistema di controllo della velocità PSR (PSR-RSM4 e PSR-MOTIONSTOP), 15/8 poli, lunghezza 2,5 m, per controllore: Siemens |
| 2986999 | CABLE-20/8/250/RSM/FANUC | Adattatore per sistema di controllo della velocità PSR (PSR-RSM4 e PSR-MOTIONSTOP), lunghezza 2,5 m, per controllore: FANUC CN |
| 2981596 | CABLE-25/8/250/RSM/ARADEx | Adattatore per sistema di controllo della velocità PSR (PSR-RSM4 e PSR-MOTIONSTOP), 25/8 poli, lunghezza 2,5 m, per controllore: Aradex |
| 2901746 | CABLE-25/8/250/RSM/E-SIMO611D | Adattatore per sistema di controllo della velocità PSR (PSR-RSM4 e PSR-MOTIONSTOP), 25/8 poli, lunghezza 2,5 m, per controllore: Siemens, Heidenhain |
| 2981583 | CABLE-25/8/250/RSM/SIMO611D | Adattatore per sistema di controllo della velocità PSR (PSR-RSM4 e PSR-MOTIONSTOP), 25/8 poli, lunghezza 2,5 m, per controllore: Siemens, Heidenhain |

Generale

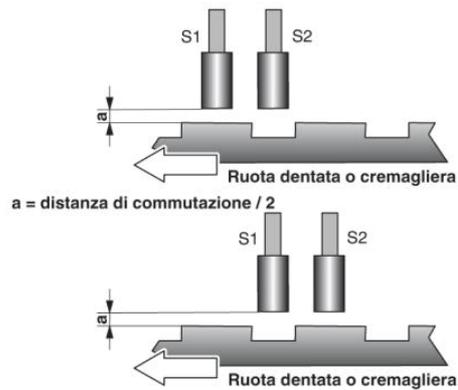
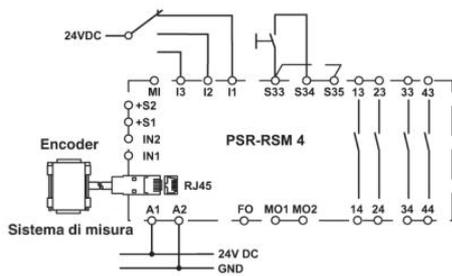
| | | |
|---------|-----------------|--|
| 2981554 | PSR-CONF-WIN1.0 | Software di configurazione per PSR-RSM4, con cavo di connessione |
|---------|-----------------|--|

Disegni

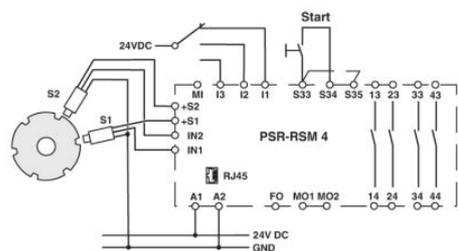
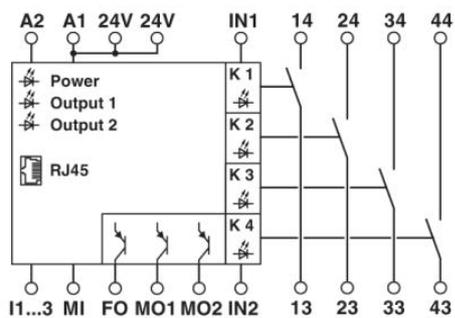
Disegno applicazione



Diagramma



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.