

Modulo portarelè - PLC-RPT-230UC/ 1AU/SEN - 2900315

Si ricorda che i dati qui indicati sono estrapolati dal catalogo online. Per informazioni e dati dettagliati, consultare la documentazione per l'utente. Si intendono applicate le Condizioni di utilizzo generali per i download da Internet. (<http://phoenixcontact.it/download>)



PLC-INTERFACE per funzioni di input, composta da morsetto base PLC-BPT.../SEN con connessione Push-in e relè in miniatura a innesto con contatto in oro multistrato, per il montaggio su guida di montaggio NS 35/7,5, 1 contatto aperto a riposo, tens. di ingresso 230 V AC/220 V DC

I vantaggi

- Risparmio di tempo fino al 60 %
- Non sono necessari ulteriori morsetti componibili
- Efficace collegamento al cablaggio di sistema mediante adattatore V8
- Moduli relè con separazione sicura secondo DIN EN 50178 tra bobina e contatto
- Risparmio di spazio fino all'80 %
- Connessione diretta del sensore al modulo relè
- Ponticelli a innesto funzionali



Dati commerciali

| | |
|------------------|---------------|
| package_quantity | 10 |
| GTIN | 4046356507387 |

Dati tecnici

Nota

| | |
|----------------------|--|
| Limitazione dell'uso | EMC: prodotto in classe A, vedere la dichiarazione del produttore nell'area download |
|----------------------|--|

Dimensioni

| | |
|------------|--------|
| Larghezza | 6,2 mm |
| Altezza | 80 mm |
| Profondità | 94 mm |

Condizioni ambientali

| | |
|---|------------------|
| Temperatura ambiente (esercizio) | -40 °C ... 55 °C |
| Temperatura ambiente (trasporto e stoccaggio) | -40 °C ... 85 °C |

Lato eccitazione

| | |
|--------------------------------------|----------|
| Tensione d'ingresso nominale U_N | 230 V AC |
| Tensione d'ingresso nominale U_N | 220 V DC |
| Corrente d'ingresso tipica con U_N | 3,2 mA |

Modulo portarelè - PLC-RPT-230UC/ 1AU/SEN - 2900315

Dati tecnici

Lato eccitazione

| | |
|--|---|
| Tempo di eccitazione tipica | 7 ms |
| Tempo di diseccitazione tipico | 15 ms |
| Circuito di protezione | Ponte raddrizzatore Ponte raddrizzatore |
| Indicazione tensione di esercizio | LED giallo |
| Potenza dissipata in condizioni nominali | 0,74 W |

Lato contatti

| | |
|--|-------------------|
| Esecuzione dei contatti | 1 in chiusura |
| Tipo di contatto di commutazione | contatto semplice |
| Materiale dei contatti | AgSnO, dorato |
| Max. tensione commutabile | 30 V AC |
| Max. tensione commutabile | 36 V DC |
| Min. tensione commutabile | 100 mV (a 10 mA) |
| Min. corrente | 1 mA (con 24 V) |
| Max. corrente d'inserzione | 50 mA |
| Corrente di carico permanente | 50 mA |
| Max. potenza commutabile (carico ohmico) | 1 W (con 24 V DC) |

Lato contatto (con rivestimento dorato danneggiato)

| | |
|--|--|
| Nota | il seguente valore è valido in caso di rivestimento dorato danneggiato |
| Max. tensione commutabile | 250 V AC/DC |
| 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) |
| Max. potenza commutabile (carico ohmico) | 20 W (con 48 V DC) |
| Max. potenza commutabile (carico ohmico) | 18 W (con 60 V DC) |
| Max. potenza commutabile (carico ohmico) | 23 W (con 110 V DC) |
| Max. potenza commutabile (carico ohmico) | 40 W (con 220 V DC) |
| Max. potenza commutabile (carico ohmico) | 1500 VA (con 250 V AC) |
| Capacità di rottura a norma DIN VDE 0660/IEC 60947 | 2 A (a 24 V, DC13) |
| Capacità di rottura a norma DIN VDE 0660/IEC 60947 | 0,2 A (a 110 V, DC13) |
| Capacità di rottura a norma DIN VDE 0660/IEC 60947 | 0,1 A (a 220 V, DC13) |
| Capacità di rottura a norma DIN VDE 0660/IEC 60947 | 3 A (con 24 V, AC15) |
| Capacità di rottura a norma DIN VDE 0660/IEC 60947 | 3 A (con 120 V, AC15) |
| Capacità di rottura a norma DIN VDE 0660/IEC 60947 | 3 A (con 230 V, AC15) |

Dati di collegamento lato di ingresso

| | |
|----------------------------|--|
| Denominazione collegamento | Lato eccitazione |
| Collegamento | Connessione Push-in |
| Lunghezza di spelatura | 8 mm |
| Sezione conduttore rigida | 0,14 mm ² ... 2,5 mm ² |

Modulo portarelè - PLC-RPT-230UC/ 1AU/SEN - 2900315

Dati tecnici

Dati di collegamento lato di ingresso

| | |
|-------------------------------|--|
| Sezione conduttore flessibile | 0,14 mm ² ... 2,5 mm ² |
| Sezione conduttore AWG | 26 ... 14 |

Dati di collegamento del lato di uscita

| | |
|-------------------------------|--|
| Denominazione collegamento | Lato contatti |
| Collegamento | Connessione Push-in |
| Lunghezza di spelatura | 8 mm |
| Sezione conduttore rigida | 0,14 mm ² ... 2,5 mm ² |
| Sezione conduttore flessibile | 0,14 mm ² ... 2,5 mm ² |
| Sezione conduttore AWG | 26 ... 14 |

Generalità

| | |
|---|--------------------------------------|
| Tensione di prova avvolgimento relè/contatto relè | 4 kV AC (50 Hz, 1 min) |
| Funzionamento | 100 % ED |
| Grado di protezione | RT III (Relè) |
| Grado di protezione | IP20 (Prese relè) |
| Durata meccanica | 2 x 10 ⁷ cicli di manovre |
| Classe di combustibilità a norma UL 94 | V0 |
| Posizione d'installazione | A scelta |
| Indicazione per il montaggio | Affiancabile senza distanza |

Normative e prescrizioni

| | |
|--|---|
| Attacco a norma | CUL |
| Denominazione | Norme/Disposizioni |
| Norme/Disposizioni | IEC 60664 |
| Norme/Disposizioni | IEC 60664A |
| Norme/Disposizioni | DIN VDE 0110 |
| Norme/Disposizioni | DIN EN 50178/VDE 0160 (nelle parti pertinenti) |
| Norme/Disposizioni | DIN EN 50178/VDE 0160 |
| Norme/Disposizioni | IEC 60255/DIN VDE 0435 (nelle parti pertinenti) |
| Grado d'inquinamento | 3 |
| Categoria di sovratensione | III |
| Classe di combustibilità a norma UL 94 | V0 |

Environmental Product Compliance

| | |
|------------|--|
| China RoHS | Periodo di utilizzo conforme a destinazione senza danni per l'ambiente (EFUP): 50 anni |
| China RoHS | Le informazioni sulle sostanze pericolose si trovano nella dichiarazione del fabbricante alla voce "Downloads" |

Classifiche

eCl@ss

| | |
|------------|----------|
| eCl@ss 5.0 | 27371601 |
|------------|----------|

Modulo portarelè - PLC-RPT-230UC/ 1AU/SEN - 2900315

Classifiche

eCl@ss

| | |
|------------|----------|
| eCl@ss 5.1 | 27371601 |
| eCl@ss 6.0 | 27371601 |
| eCl@ss 7.0 | 27371601 |
| eCl@ss 8.0 | 27371601 |
| eCl@ss 9.0 | 27371601 |

ETIM

| | |
|----------|----------|
| ETIM 2.0 | EC001437 |
| ETIM 3.0 | EC001437 |
| ETIM 4.0 | EC001437 |
| ETIM 5.0 | EC001437 |
| ETIM 6.0 | EC001437 |



UNSPSC

| | |
|---------------|----------|
| UNSPSC 6.01 | 30211916 |
| UNSPSC 7.0901 | 39121515 |
| UNSPSC 11 | 39121515 |
| UNSPSC 12.01 | 39121515 |
| UNSPSC 13.2 | 39122334 |

Omologazioni

UL Recognized / UL Listed / cUL Recognized / cUL Listed / EAC / RC FRT / EAC / cULus Recognized / cULus Listed /

Dettagli omologazione

| |
|--|
| UL Recognized  |
| UL Listed  |
| cUL Recognized  |
| cUL Listed  |
| EAC EAC  |
| RC FRT  |
| EAC  |
| cULus Recognized  |

Modulo portarelè - PLC-RPT-230UC/ 1AU/SEN - 2900315

Omologazioni

cULus Listed

Accessori

Guida di supporto

NS 35/ 7,5 V2A UNPERF 2000MM - 0801377

NS 35/ 7,5 PERF 2000MM - 0801733

NS 35/ 7,5 CU UNPERF 2000MM - 0801762



NS 35/15 UNPERF 2000MM - 1201714



NS 35/15 CU UNPERF 2000MM - 1201895



Modulo portarelè - PLC-RPT-230UC/ 1AU/SEN - 2900315

Accessori

NS 35/15-2,3 UNPERF 2000MM - 1201798



NS 35/15 AL UNPERF 2000MM - 1201756



NS 35/15 PERF 2000MM - 1201730



NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM - 0801681

Modulo di alimentazione

PLC-ESK GY - 2966508



Piastra isolante

Modulo portarelè - PLC-RPT-230UC/ 1AU/SEN - 2900315

Accessori

PLC-ATP BK - 2966841



Utensile per viti

SZF 1-0,6X3,5 - 1204517



Modulo di interfaccia

PLC-V8/FLK14/IN - 2296553



PLC-V8/FLK14/IN/M - 2304115



PLC-V8/D15S/IN - 2296074



Modulo portarelè - PLC-RPT-230UC/ 1AU/SEN - 2900315

Accessori

PLC-V8/D15B/IN - 2296087



Segnamorsetti non siglati

ZB 6:UNBEDRUCKT - 1051003



ZB 6/WH-100:UNBEDRUCKT - 5060935



Segnamorsetti siglati

ZB 6,LGS:FORTL.ZAHLEN - 1051016



Ponticello

FBST 500-PLC RD - 2966786



Modulo portarelè - PLC-RPT-230UC/ 1AU/SEN - 2900315

Accessori

FBST 500-PLC BU - 2966692



FBST 500-PLC GY - 2966838



FBST 6-PLC RD - 2966236



FBST 6-PLC BU - 2966812



FBST 6-PLC GY - 2966825



FBST 8-PLC GY - 2967688

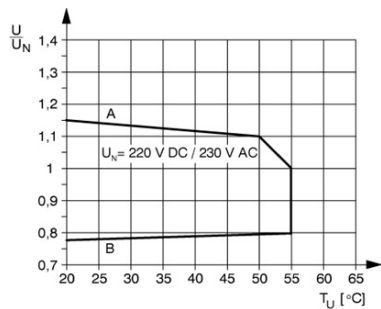


Modulo portarelè - PLC-RPT-230UC/ 1AU/SEN - 2900315

Accessori

Disegni

Diagramma



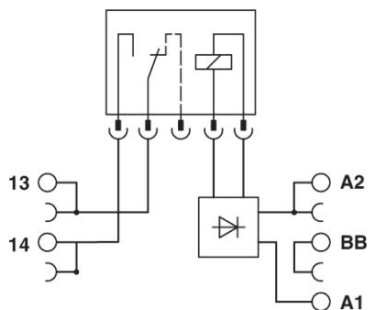
Curva A

massima tensione permanente ammessa U_{max} con corrente limite permanente costante (vedere rispettivi dati tecnici)

Curva B

minima tensione di eccitazione ammessa U_{an} in seguito a preeccitazione (vedere rispettivi dati tecnici)

Schema di collegamento



Phoenix Contact 2016 © - all rights reserved
<http://www.phoenixcontact.com>