

# PLC-RPT- 24DC/ 1AU/SEN - Modulo portarelè



2900313

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2900313>

Si prega di notare che i dati visualizzati in questo PDF sono stati generati dal nostro catalogo online. I dati completi sono disponibili nella documentazione per l'utente. Si applicano le condizioni generali di utilizzo per i 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 24 V DC

## I vantaggi

- Non sono necessari ulteriori morsetti componibili
- Risparmio di tempo fino al 60 %
- 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 %
- Ponticelli a innesto funzionali
- Connessione diretta del sensore al modulo relè

## Dati commerciali

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Codice articolo                     | 2900313       |
| Pezzi/conf.                         | 10 Pezzi      |
| Quantità di ordinazione minima      | 1 Pezzi       |
| Codice vendita                      | DK62A7        |
| Codice prodotto                     | DK62A7        |
| GTIN                                | 4046356510011 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 34,9 g        |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 32,614 g      |
| Numero tariffa doganale             | 85364190      |
| Paese di origine                    | DE            |

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

|                      |                                     |
|----------------------|-------------------------------------|
| Tipo di prodotto     | Modulo relè                         |
| Famiglia di prodotti | PLC-INTERFACE                       |
| Applicazione         | Funzione d'ingresso                 |
| Funzionamento        | 100 % ED                            |
| Vita meccanica       | 2x 10 <sup>7</sup> cicli di manovre |

### Stato di manutenzione dei dati

|                               |            |
|-------------------------------|------------|
| Data ultima gestione dei dati | 01.04.2026 |
|-------------------------------|------------|

### Caratteristiche elettriche

|  |  |
|--|--|
| Potenza dissipata massima in condizioni nominali | 0,22 W   |
| Tensione di prova (Avvolgimento/Contatto)        | 4 kV AC (50 Hz, 1 min., avvolgimento/contatto) |

### Caratteristiche di isolamento: Bobina/contatto

|   |       |
|---|-------|
| Tensione di isolamento nominale             | 250 V |
| Resistenza alla tensione impulsiva nominale | 6 kV  |
| Categoria di sovratensione                  | III   |
| Grado d'inquinamento                        | 3     |

### Dati di ingresso

#### Lato eccitazione

|  |   |
|--|---|
| Tensione d'ingresso nominale $U_N$                       | 24 V DC   |
| Range tensione d'ingresso                                | 18,5 V DC ... 33,6 V DC (20 °C)   |
| Tensione nominale (relè elettromeccanico innestato)      | 24 V DC   |
| Comportamento di commutazione del sistema di azionamento | monostabile   |
| Azionamento (polarità)                                   | polarizzato   |
| Corrente d'ingresso tipica con $U_N$                     | 9 mA  |
| Tempo di eccitazione tipica                              | 5 ms  |
| Tempo di diseccitazione tipico                           | 8 ms  |
| Circuito di protezione                                   | Prot. contro inversione polarità; Diodo contro inv. polarità<br>Prot. contro le sovratensioni; Diodo di smorzamento |
| Indicazione tensione di esercizio                        | LED giallo  |

### Dati di uscita

#### Commutazione

|                                   |                             |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| Tipo di commutazione del contatto | 1 in chiusura               |
| Tipo di contatto di commutazione  | Contatto semplice           |
| Materiale dei contatti            | AgSnO <sub>2</sub> , dorato |
| Max. tensione commutabile         | 30 V AC<br>36 V DC          |

2900313

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2900313>

|  |   |
|--|---|
| Min. tensione commutabile                | 100 mV (a 10 mA)                                |
| Corrente permanente limite               | 50 mA   |
| Max. corrente d'inserzione               | 50 mA   |
| Min. corrente                            | 1 mA (24 V)                                     |
| Corrente di cortocircuito                | 200 A (corrente di corto circuito condizionata) |
| Max. potenza commutabile (carico ohmico) | 1,2 W (con 24 V DC)                             |
| Fusibile d'uscita                        | 4 A gL/gG NEOZED                                |

Commutazione: 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 permanente limite               | 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)   |
| Potere di rottura                        | 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 di collegamento

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Collegamento                    | Connessione Push-in   |
| Lunghezza del tratto da spelare | 10 mm   |
| Sezione conduttore rigida       | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>                          |
| Sezione conduttore flessibile   | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>                          |
|                                 | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> (Capocorda singolo)       |
|                                 | 2x 0,5 mm <sup>2</sup> ... 1 mm <sup>2</sup> (Capocorda montato TWIN) |
| Sezione conduttore AWG          | 26 ... 14   |

## Dimensioni

Dimensioni articolo

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

## Indicazioni materiale

|   |                   |
|---|-------------------|
| Colore  | grigio (RAL 7042) |
| Classe di combustibilità a norma UL 94 (Custodia) | V0 (Custodia)     |

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

|   |                                    |
|---|------------------------------------|
| Grado di protezione (Relè)                  | RT III (Relè)                      |
| Grado di protezione (Prese relè)            | IP20 (Prese relè)                  |
| Temperatura ambiente (esercizio)            | -40 °C ... 70 °C (vedere derating) |
| Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto) | -40 °C ... 85 °C                   |

## Omologazioni

### CE

|             |               |
|-------------|---------------|
| Certificato | Conformità CE |
|-------------|---------------|

### UKCA

|             |                 |
|-------------|-----------------|
| Certificato | Conformità UKCA |
|-------------|-----------------|

### Omologazione per settore navale

|             |            |
|-------------|------------|
| Certificato | TAE0000196 |
|-------------|------------|

### Test dei gas tossici

|           |                            |
|-----------|----------------------------|
| Siglatura | ISA-S71.04. G3 Harsh Group |
|           | EN 60068-2-60              |

### Dati cantieristica navale

|             |   |
|-------------|---|
| Temperature | D   |
| Humidity    | A   |
| Vibrazione  | B/C   |
| EMC         | B   |
| Enclosure   | Required protection according to the Rules shall be provided upon installation on board |

## Dati EMC

|                                |                               |
|--------------------------------|-------------------------------|
| Compatibilità elettromagnetica | Conformità alla direttiva EMC |
| Direttiva sulla bassa tensione | Conformità alla direttiva NS  |

## Normative e prescrizioni

### Norme / Disposizioni

|                    |   |
|--------------------|---|
| Norme/Disposizioni | IEC 60664                                       |
|                    | IEC 60664A                                      |
|                    | DIN VDE 0110                                    |
|                    | IEC 60255/DIN VDE 0435 (nelle parti pertinenti) |

## Montaggio

|                   |                        |
|-------------------|------------------------|
| Tipo di montaggio | Montaggio su guida DIN |
|-------------------|------------------------|

# PLC-RPT- 24DC/ 1AU/SEN - Modulo portarelè



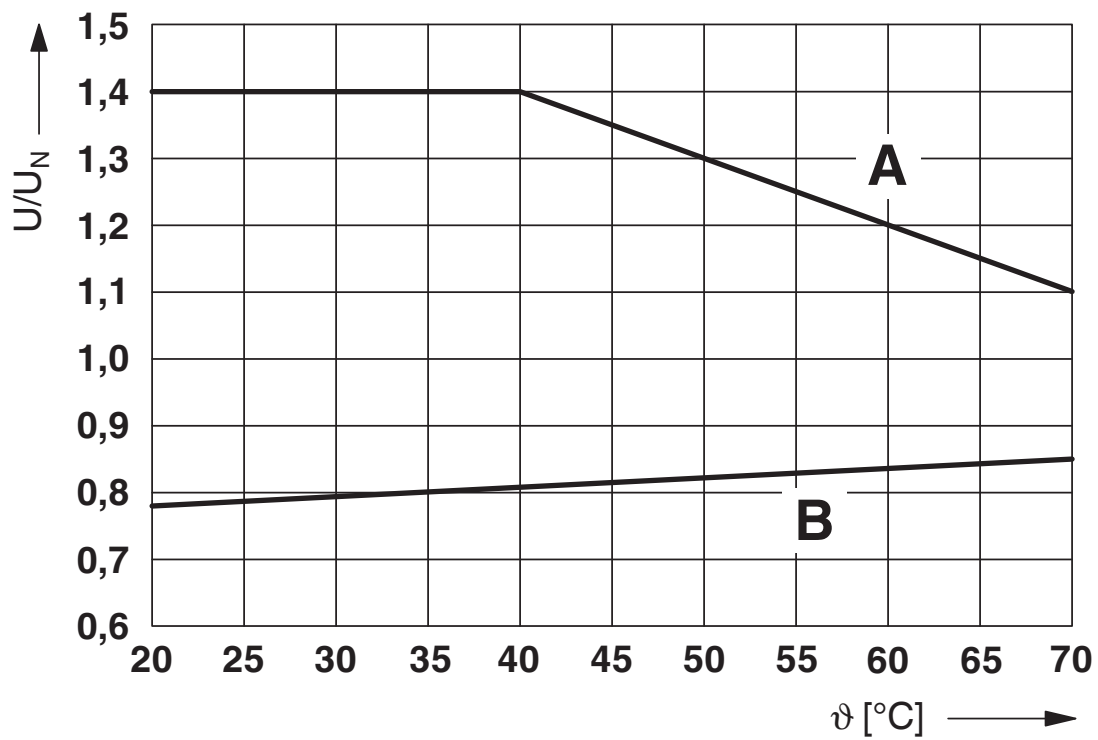
2900313

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2900313>

|                            |                             |
|----------------------------|-----------------------------|
| Nota per il montaggio      | affiancabile senza distanza |
| Posizione di installazione | a scelta                    |

Disegni

Diagramma

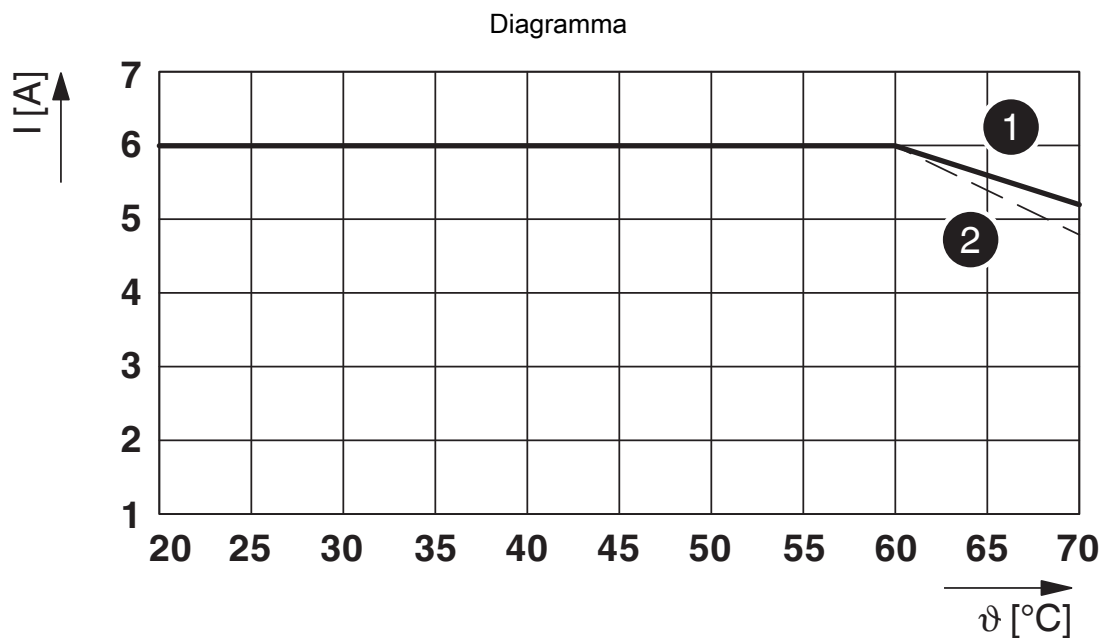


Curva A

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

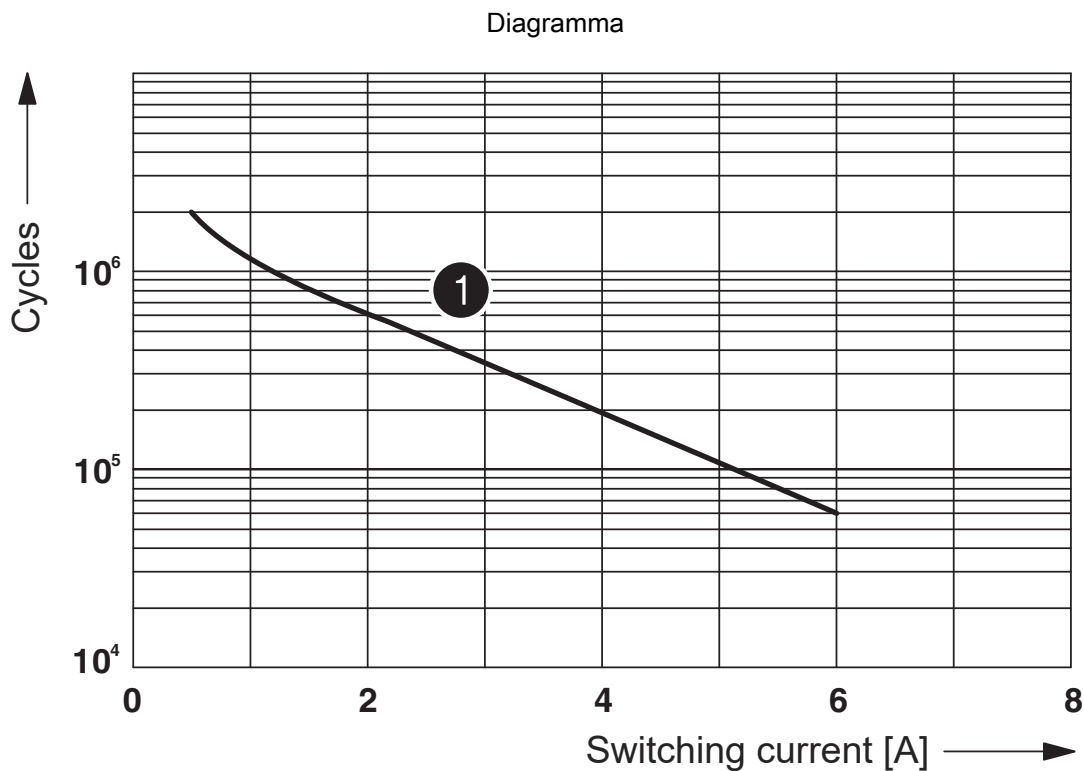
Curva B

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



**Corrente continua limite** per ogni contatto a 0,85 ... 1,1  $U_N$  (lato contatto)

- (1) Corrente continua limite con posizione di montaggio orizzontale senza distanza
- (2) Corrente continua limite con posizione di montaggio verticale senza distanza



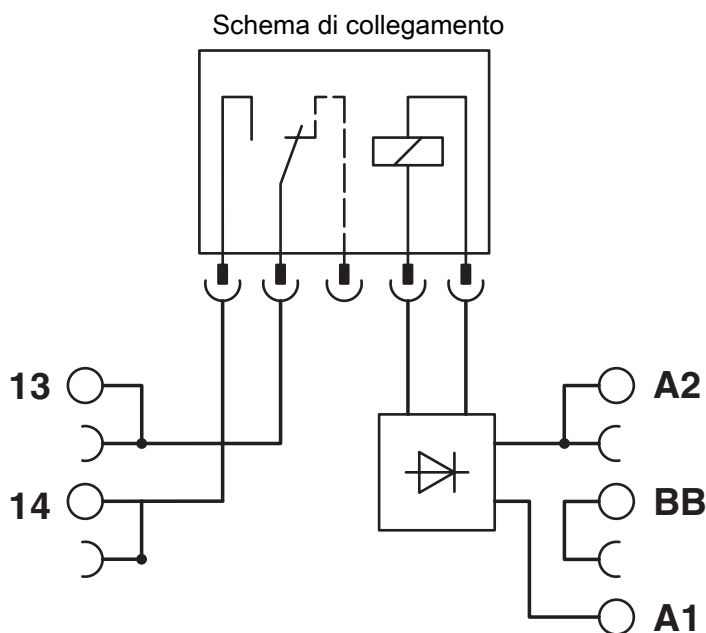
① 250 V AC, ohmic load



Umidità dell'aria consentita per l'esercizio e lo stoccaggio.  
 È necessario rispettare la temperatura ambiente massima indicata nella scheda tecnica.

Area A: occorre evitare la formazione di ghiaccio a temperature ambiente  $\leq 0\text{ }^{\circ}\text{C}$   
 Area B: occorre evitare la formazione di condensa a temperature ambiente  $> 0\text{ }^{\circ}\text{C}$

In 30 giorni interi, naturalmente distribuiti lungo l'arco di tutto l'anno, è consentito un grado di umidità pari al 95 % a una temperatura ambiente  $\leq 25\text{ }^{\circ}\text{C}$ .



2900313

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2900313>

## Omologazioni

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2900313>



**DNV GL**

ID omologazione: TAE0000196



**cULus Listed**

ID omologazione: E140324



**cULus Listed**

ID omologazione: E140324

2900313

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2900313>

## Classifiche

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27371601 |
| ECLASS-15.0 | 27371601 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC001437 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 39122300 |
|-------------|----------|

## Environmental product compliance

### EU RoHS

|   |              |
|---|--------------|
| Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS | Sì           |
| con eccezione delle deroghe, se note      | 7(a), 7(c)-I |

### China RoHS

|  |   |
|--|---|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-50   |
|  | Una tabella per la dichiarazione China RoHS in base all'articolo è disponibile nell'area di download di ciascun articolo alla voce "Dichiarazione del produttore". Per tutti gli articoli con EFUP-E non viene allestita né richiesta alcuna tabella per la dichiarazione China RoHS. |

### EU REACH SVHC

|   |   |
|---|---|
| Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS) | Hexahydromethylphthalic anhydride(n. CAS: Non pertinente) |
|   | Lead(n. CAS: 7439-92-1)                                   |
| SCIP  | 42386e23-3231-496c-8db7-6f5f7cdb8661                      |