

# PLC-RSC- 48UC/21AU - Modulo portarelè



2959997

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2959997>

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, composta da morsetto base PLC-BSC.../21 con connessione a vite e relè in miniatura a innesto con contatto universale dorato, per montaggio su guida di supporto NS 35/7,5, 1 contatto di scambio, tensione di ingresso 48 V AC/DC

La figura illustra la versione PLC-RSC-24DC/21

## Dati commerciali

|                                     |                                                             |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Codice articolo                     | 2959997                                                     |
| Pezzi/conf.                         | 10 Pezzi                                                    |
| Quantità di ordinazione minima      | 500 Pezzi                                                   |
| Nota                                | Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi) |
| Codice vendita                      | DK6227                                                      |
| Codice prodotto                     | DK6227                                                      |
| GTIN                                | 4046356285520                                               |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 40,13 g                                                     |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 33,16 g                                                     |
| Numero tariffa doganale             | 85364190                                                    |
| Paese di origine                    | DE                                                          |

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

|                      |                                      |
|----------------------|--------------------------------------|
| Tipo di prodotto     | Modulo relè                          |
| Famiglia di prodotti | PLC-INTERFACE                        |
| Funzionamento        | 100 % ED                             |
| Vita meccanica       | ca. $3 \times 10^7$ cicli di manovre |

### Caratteristiche di isolamento

|            |                    |
|------------|--------------------|
| isolamento | Isolamento di base |
|------------|--------------------|

### Stato di manutenzione dei dati

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

### Caratteristiche elettriche

|                                                  |                                                |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Potenza dissipata massima in condizioni nominali | 0,48 W                                         |
| Tensione di prova (Avvolgimento/Contatto)        | 4 kV AC (50 Hz, 1 min., avvolgimento/contatto) |
| Tensione di isolamento nominale                  | 250 V AC                                       |
| Tensione impulsiva di dimensionamento            | 4 kV                                           |

## Dati di ingresso

### Lato eccitazione

|                                                          |                                          |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Tensione d'ingresso nominale $U_N$                       | 48 V AC/DC (50/60 Hz)                    |
| Range tensione d'ingresso                                | 38 V AC/DC ... 60 V AC/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 $U_N$                     | 10 mA (con $U_N = 48$ V AC)              |
|                                                          | 9,2 mA (con $U_N = 48$ V DC)             |
| Tempo di eccitazione tipica                              | 6 ms                                     |
| Tempo di diseccitazione tipico                           | 15 ms                                    |
| Circuito di protezione                                   | Ponte raddrizzatore; Ponte raddrizzatore |
| Indicazione tensione di esercizio                        | LED giallo                               |

## Dati di uscita

### Commutazione

|                                   |                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo di commutazione del contatto | 1 contatto di scambio                                                                                                                                                                                                |
| Tipo di contatto di commutazione  | Contatto semplice                                                                                                                                                                                                    |
| Materiale dei contatti            | AgSnO <sub>2</sub> , dorato                                                                                                                                                                                          |
| Nota                              | Il superamento dei valori massimi specificati causa la distruzione del rivestimento in oro. In caso di ulteriore funzionamento, valgono i valori del contatto AgNi, ma si deve prevedere una vita elettrica ridotta. |
| Max. tensione commutabile         | 30 V AC                                                                                                                                                                                                              |

# PLC-RSC- 48UC/21AU - Modulo portarelè



2959997

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2959997>

|                                          |                                                 |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------|
|                                          | 36 V DC                                         |
| 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                                |
| Potere di rottura                        | 3 A (230 V (AC 15))                             |

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 a vite                                                      |
| Lunghezza del tratto da spelare | 8 mm                                                                    |
| Filettatura                     | M3                                                                      |
| 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> ... 1,5 mm <sup>2</sup> (Capocorda montato TWIN) |
| Sezione conduttore AWG          | 26 ... 14                                                               |
| Coppia di serraggio             | 0,6 Nm ... 0,8 Nm                                                       |

## Dimensioni

Dimensioni articolo

|           |        |
|-----------|--------|
| Larghezza | 6,2 mm |
|-----------|--------|

# PLC-RSC- 48UC/21AU - Modulo portarelè



2959997

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2959997>

|            |       |
|------------|-------|
| Altezza    | 80 mm |
| Profondità | 86 mm |

## Indicazioni materiale

|        |                   |
|--------|-------------------|
| Colore | grigio (RAL 7042) |
|--------|-------------------|

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

|                                             |                   |
|---------------------------------------------|-------------------|
| Grado di protezione (Prese relè)            | IP20 (Prese relè) |
| Temperatura ambiente (esercizio)            | -20 °C ... 60 °C  |
| Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto) | -20 °C ... 60 °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

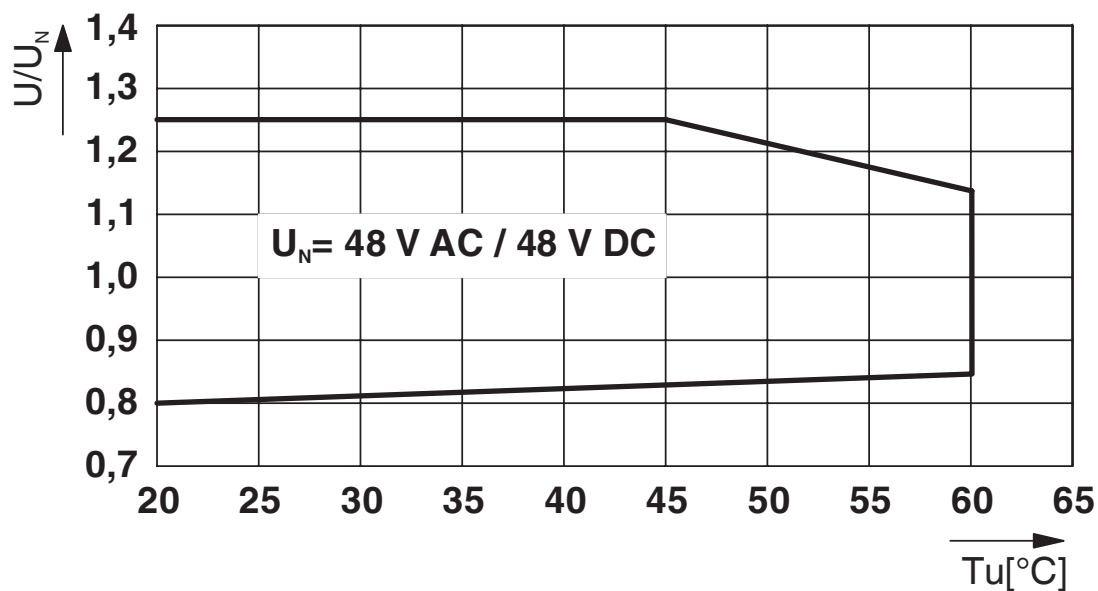
|                    |               |
|--------------------|---------------|
| Norme/Disposizioni | IEC 60947-5-1 |
|--------------------|---------------|

## Montaggio

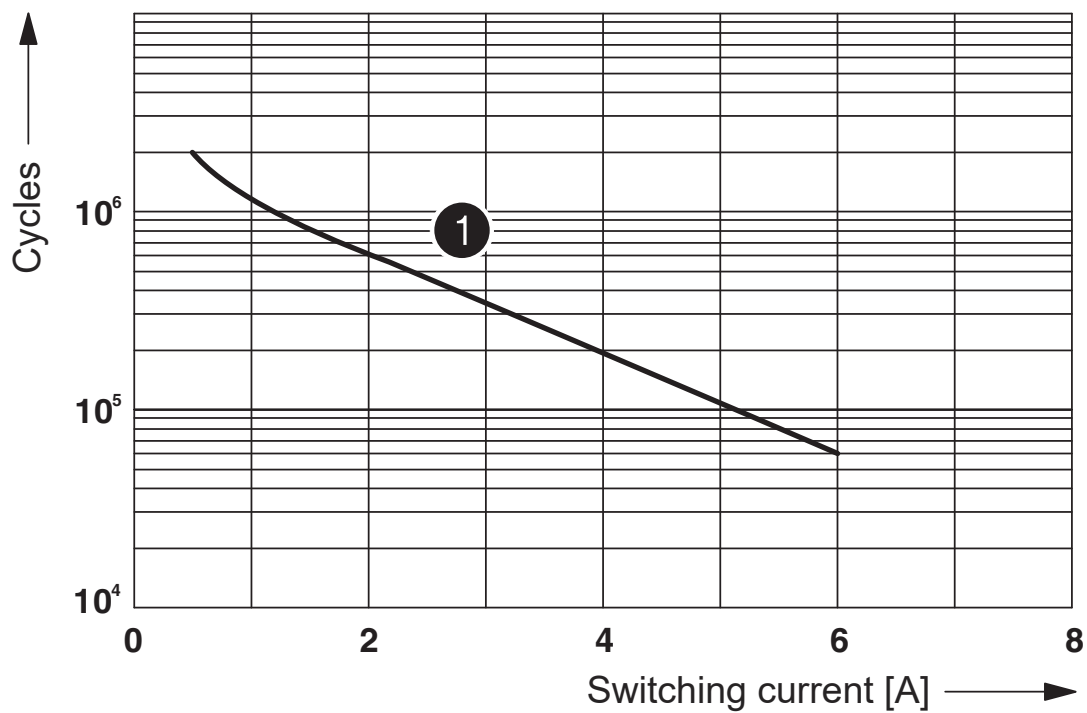
|                            |                             |
|----------------------------|-----------------------------|
| Tipo di montaggio          | Montaggio su guida DIN      |
| Nota per il montaggio      | affiancabile senza distanza |
| Posizione di installazione | a scelta                    |

## Disegni

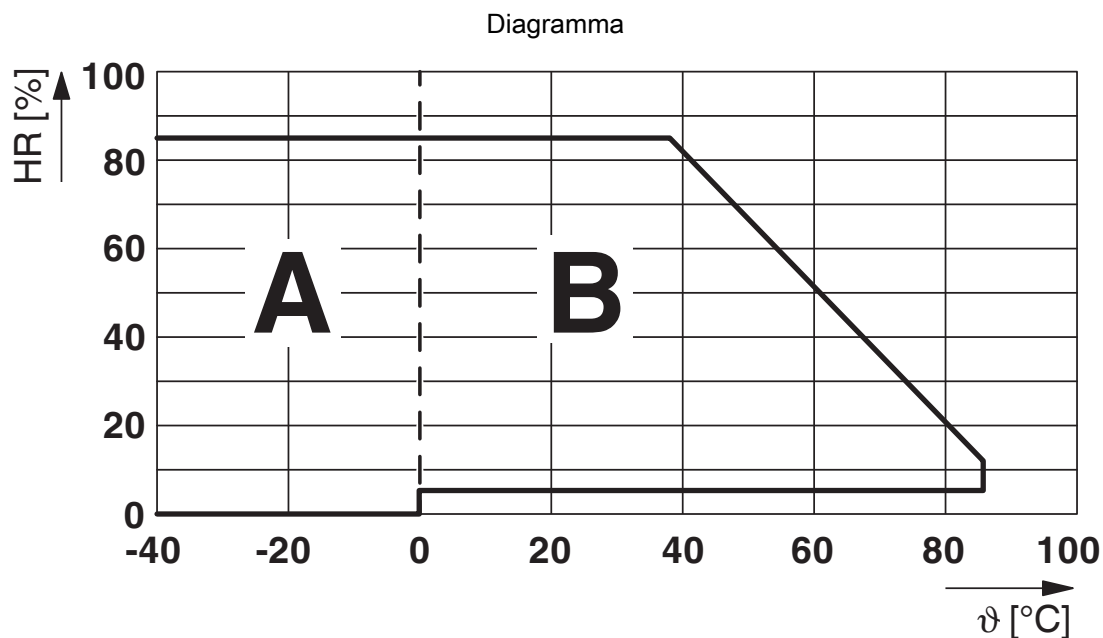
Diagramma



Diagramma



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  $\leq 0$  °C

Area B: occorre evitare la formazione di condensa a temperature ambiente  $> 0$  °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  $\leq 25$  °C.

# PLC-RSC- 48UC/21AU - Modulo portarelè



2959997

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2959997>

## Omologazioni

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2959997>



**cULus Listed**

ID omologazione: E140324



**cULus Listed**

ID omologazione: E140324



**cULus Listed**

ID omologazione: E140324

**DNV**

ID omologazione: TAE0000196

# PLC-RSC- 48UC/21AU - Modulo portarelè



2959997

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2959997>

## 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)                                   |