

# PLC-RSC- 48DC/21-21/MS - Modulo portarelè



2910504

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2910504>

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, composto da base relè e relè a contatto di potenza a innesto con comando manuale, LED di stato integrato e diodo di smorzamento, Connessione a vite, 2 contatti di scambio, Ponte raddrizzatore, Tensione d'ingresso: 48 V DC

## Dati commerciali

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Codice articolo                     | 2910504               |
| Pezzi/conf.                         | 10 Pezzi              |
| Quantità di ordinazione minima      | 1 Pezzi               |
| Codice vendita                      | DK623C                |
| Codice prodotto                     | DK623C                |
| Pagina del catalogo                 | Pagina 368 (C-5-2019) |
| GTIN                                | 4055626486093         |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 81 g                  |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 67 g                  |
| Numero tariffa doganale             | 85364190              |
| Paese di origine                    | DE                    |

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

|                      |                                     |
|----------------------|-------------------------------------|
| Tipo di prodotto     | Modulo relè                         |
| Famiglia di prodotti | PLC-INTERFACE                       |
| Applicazione         | Interruttore manuale                |
| Funzionamento        | 100 % ED                            |
| Vita meccanica       | 5x 10 <sup>6</sup> cicli di manovre |

### Caratteristiche di isolamento: Norme / Disposizioni

|                            |                                           |
|----------------------------|-------------------------------------------|
| isolamento                 | Separazione sicura, isolamento rinforzato |
| Categoria di sovratensione | III                                       |
| Grado di inquinamento      | 2                                         |

### Stato di manutenzione dei dati

|                               |            |
|-------------------------------|------------|
| Data ultima gestione dei dati | 20.03.2025 |
|-------------------------------|------------|

### Caratteristiche elettriche

|                                                           |                                                                              |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Potenza dissipata massima in condizioni nominali          | 0,92 W                                                                       |
| Tensione di prova (Avvolgimento/Contatto)                 | 4 kV <sub>eff</sub> (50 Hz, 1 min., avvolgimento/contatto)                   |
| Tensione di prova (Contatto deviatore/contatto deviatore) | 2,5 kV <sub>eff</sub> (50 Hz, 1 min., contatto deviatore/contatto deviatore) |

### Norme / Disposizioni

|                                       |          |
|---------------------------------------|----------|
| Tensione di isolamento nominale       | 250 V AC |
| Tensione impulsiva di dimensionamento | 6 kV     |

## Dati di ingresso

### Lato eccitazione

|                                                          |                                 |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Tensione d'ingresso nominale U <sub>N</sub>              | 48 V DC                         |
| Range tensione d'ingresso                                | 40,3 V DC ... 62,4 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 <sub>N</sub>            | 19 mA                           |
| Tempo di eccitazione tipica                              | 6 ms                            |
| Tempo di diseccitazione tipico                           | 10 ms                           |
| Circuito di protezione                                   | Ponte raddrizzatore             |
| Indicazione tensione di esercizio                        | sì                              |

## Dati di uscita

### Commutazione

|                                   |                       |
|-----------------------------------|-----------------------|
| Tipo di commutazione del contatto | 2 contatti di scambio |
| Tipo di contatto di commutazione  | Contatto semplice     |
| Materiale dei contatti            | AgNi                  |

# PLC-RSC- 48DC/21-21/MS - Modulo portarelè



2910504

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2910504>

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Max. tensione commutabile                | 250 V AC/DC (In presenza di tensioni maggiori di 250 V (L1, L2, L3) fra morsetti identici di moduli affiancati occorre inserire la piastra isolante PLC-ATP. Il ponticellamento del potenziale avviene con FBST 8-PLC...o...FBST 500...) |
| Min. tensione commutabile                | 12 V (10 mA)                                                                                                                                                                                                                             |
| Corrente di carico permanente            | 6 A                                                                                                                                                                                                                                      |
| Max. corrente d'inserzione               | 12 A (20 ms)                                                                                                                                                                                                                             |
| Min. corrente                            | 10 mA (12 V)                                                                                                                                                                                                                             |
| Max. potenza commutabile (carico ohmico) | 192 W (24 V DC)<br>62 W (48 V DC)<br>42 W (60 V DC)<br>55 W (110 V DC)<br>66 W (220 V DC)<br>2000 VA (250 V AC)                                                                                                                          |
| Potere di rottura                        | 1 A (24 V (DC13))<br>1,5 A (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><br>0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> (Capocorda singolo)<br>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

|            |        |
|------------|--------|
| Larghezza  | 14 mm  |
| Altezza    | 80 mm  |
| Profondità | 104 mm |

## Indicazioni materiale

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

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

|                                              |                                 |
|----------------------------------------------|---------------------------------|
| Grado di protezione (Relè)                   | RT II (Relè)                    |
| Grado di protezione (Prese relè)             | IP20 (Prese relè)               |
| Grado di protezione (Luogo di installazione) | ≥ IP54 (Luogo di installazione) |
| Temperatura ambiente (esercizio)             | -20 °C ... 60 °C                |
| Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)  | -20 °C ... 85 °C                |
| Posizione elevata                            | ≤ 2000 m                        |

## Omologazioni

## CE

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

## UKCA

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

## UL, USA

|           |                   |
|-----------|-------------------|
| Siglatura | UL 508            |
|           | UL 508 Recognized |

## UL, USA / Canada

|           |                   |
|-----------|-------------------|
| Siglatura | UL 508            |
|           | UL 508 Recognized |

## 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

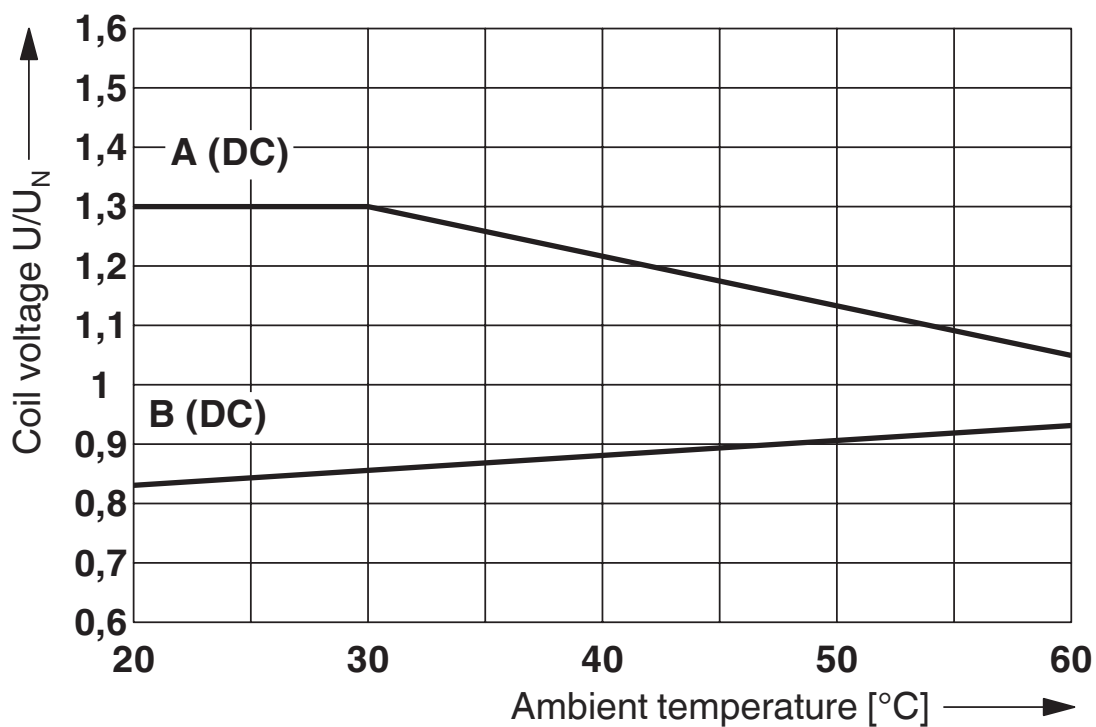
|                    |          |
|--------------------|----------|
| Norme/Disposizioni | EN 50178 |
|--------------------|----------|

## Montaggio

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

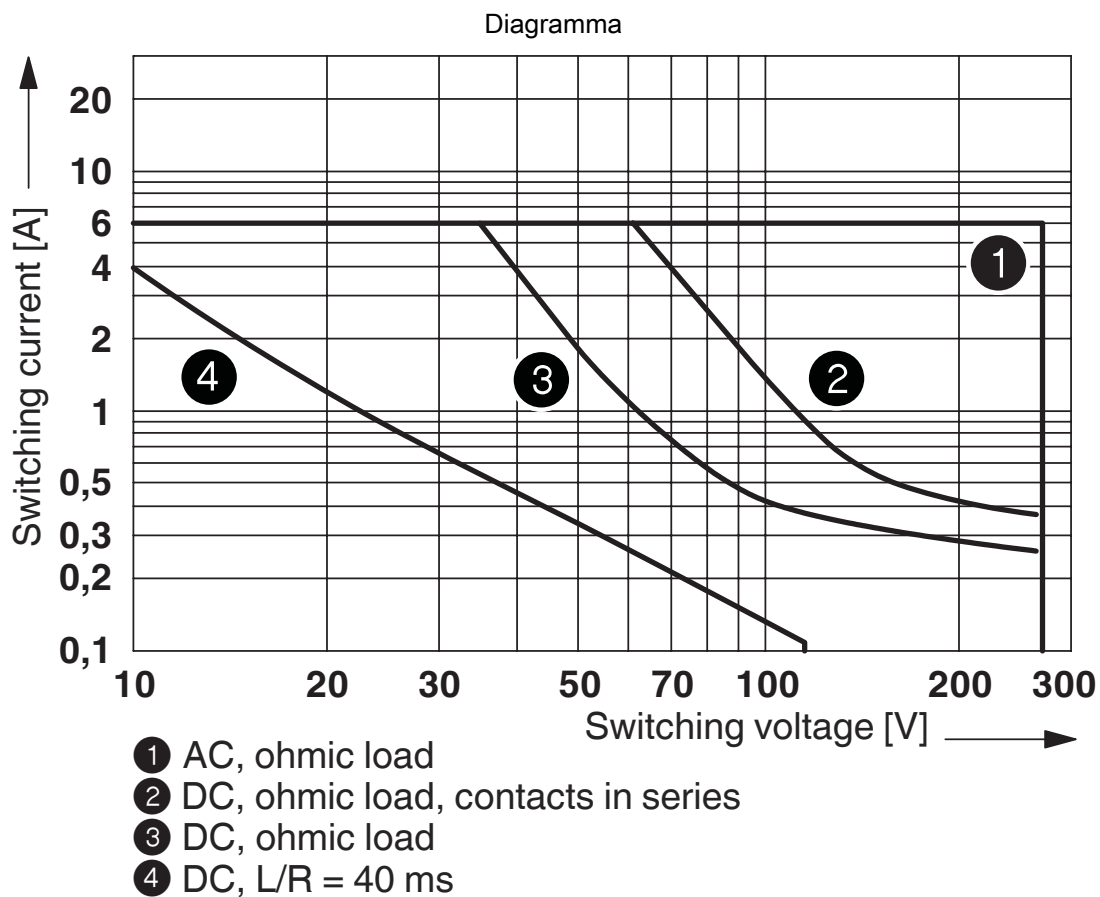
## Disegni

Diagramma

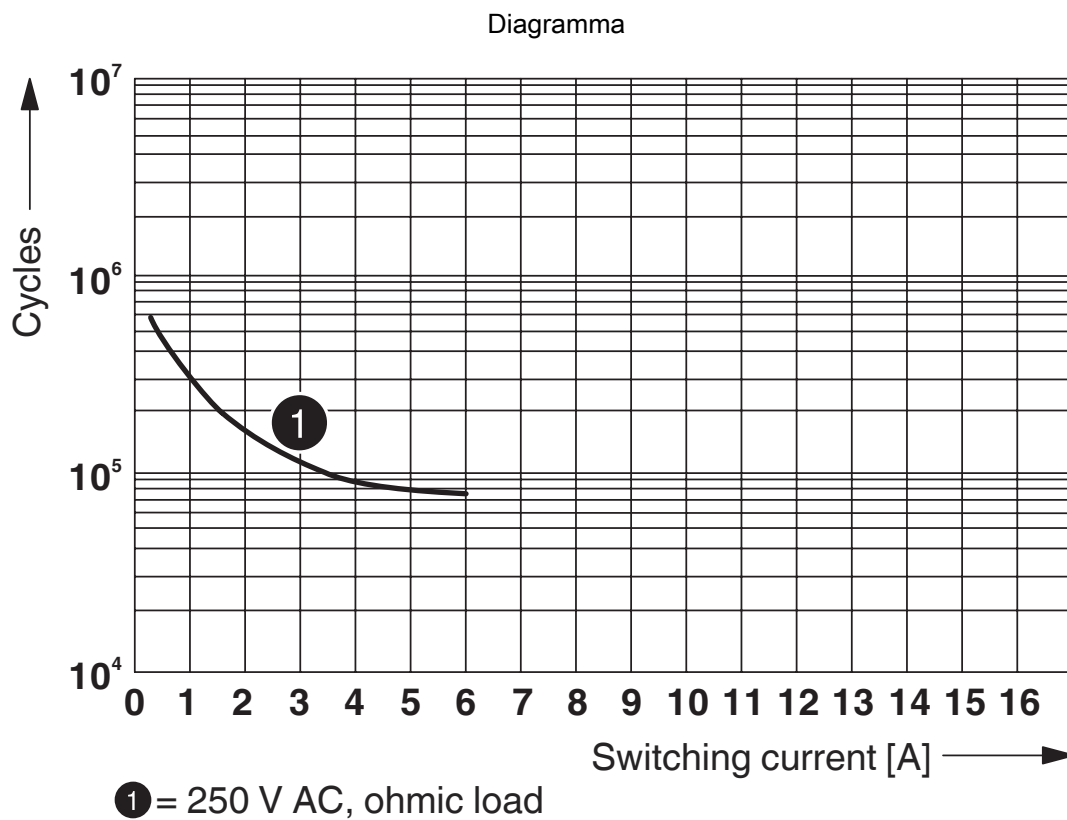


Curva A: massima tensione permanente con corrente limite permanente

Curva B: minima tensione di eccitazione in caso di preeccitazione con  $U_N$  e corrente limite permanente

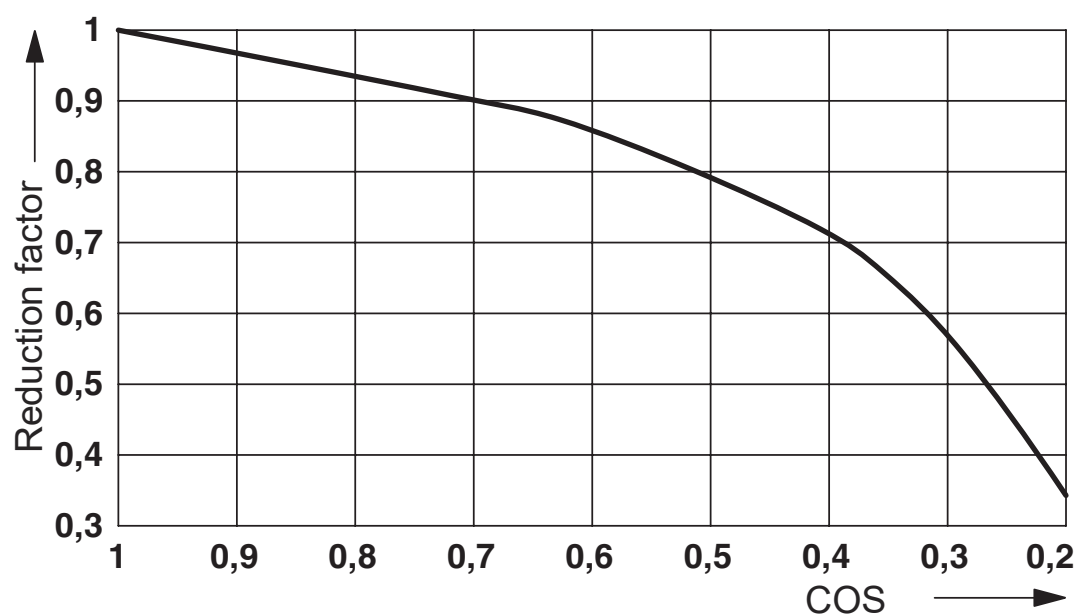


Potenza commutabile



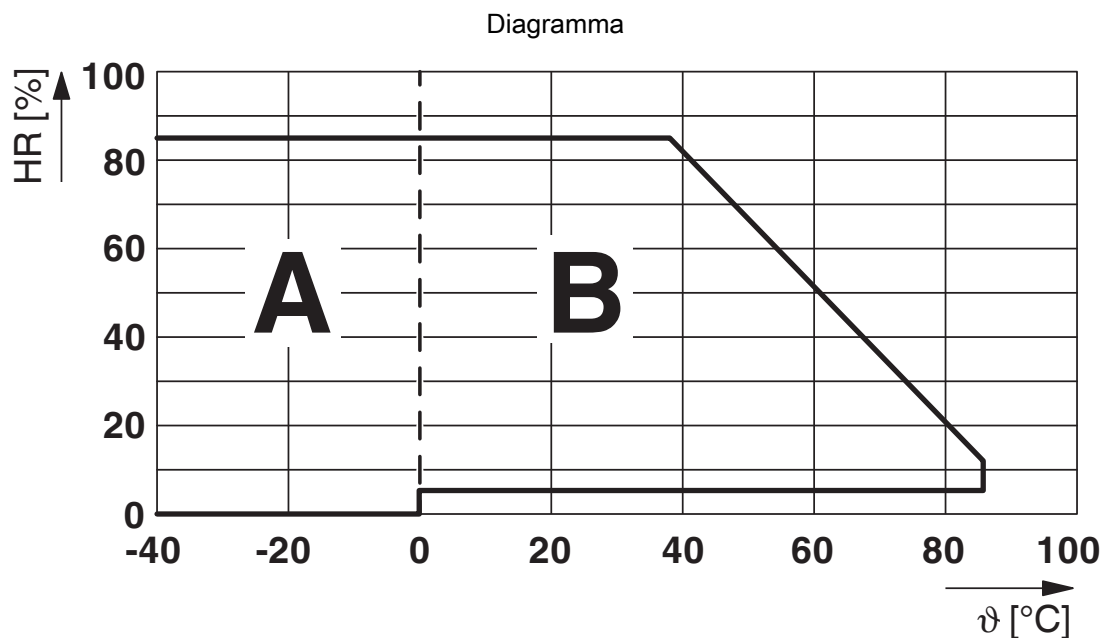
Vita elettrica

Diagramma



Fattore di riduzione della vita elettrica





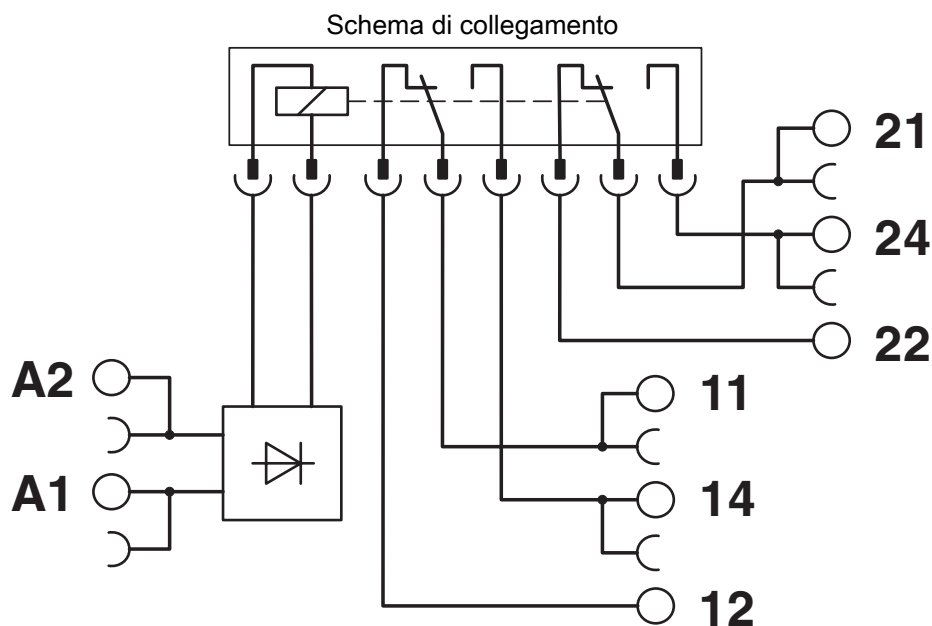
Umidità dell'aria consentita per l'esercizio e lo stoccaggio.

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- 48DC/21-21/MS - Modulo portarelè



2910504

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2910504>

## Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2910504>



**EAC**

ID omologazione: RU\*C-DE.\*08.B.00010



**DNV GL**

ID omologazione: TAE0000196



**cULus Listed**

ID omologazione: E140324

# PLC-RSC- 48DC/21-21/MS - Modulo portarelè



2910504

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2910504>

## Classifiche

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-12.0 | 27371601 |
| ECLASS-13.0 | 27371601 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | 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                                        | a186b8b5-d0f7-4cc3-8c7f-9ae3b71d2bab                      |