

# PLC-RSC-120UC/21/MS - Modulo portarelè



2909651

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2909651>

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 di potenza e azionamento manuale, 1 contatto di scambio, tensione di ingresso 120 V AC/110 V DC

## I vantaggi

- Esecuzione compatta

## Dati commerciali

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Codice articolo                     | 2909651               |
| Pezzi/conf.                         | 10 Pezzi              |
| Quantità di ordinazione minima      | 1 Pezzi               |
| Codice vendita                      | DK622A                |
| Codice prodotto                     | DK622A                |
| Pagina del catalogo                 | Pagina 365 (C-5-2019) |
| GTIN                                | 4055626377865         |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 40,79 g               |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 31,06 g               |
| Numero tariffa doganale             | 85364900              |
| Paese di origine                    | DE                    |

## Dati tecnici

## Note

|                           |                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nota per il funzionamento | 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... |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Caratteristiche articolo

|                      |                                     |
|----------------------|-------------------------------------|
| Tipo di prodotto     | Modulo relè                         |
| Famiglia di prodotti | PLC-INTERFACE                       |
| Applicazione         | Interruttore manuale                |
| Funzionamento        | 100 % ED                            |
| Vita meccanica       | 1x 10 <sup>7</sup> cicli di manovre |

## Stato di manutenzione dei dati

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

## Caratteristiche elettriche

|                                                  |                                                |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Potenza dissipata massima in condizioni nominali | 0,42 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 $U_N$                       | 120 V AC                                 |
|                                                          | 110 V DC                                 |
| Range tensione d'ingresso                                | 93,6 V AC ... 168 V AC (20 °C)           |
|                                                          | 85,8 V DC ... 154 V DC (20 °C)           |
| Tensione nominale (relè elettromeccanico innestato)      | 60 V DC                                  |
| Comportamento di commutazione del sistema di azionamento | monostabile                              |
| Azionamento (polarità)                                   | polarizzato                              |
| Corrente d'ingresso tipica con $U_N$                     | 3,5 mA (con $U_N$ = 120 V AC)            |
|                                                          | 3 mA (con $U_N$ = 110 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

# PLC-RSC-120UC/21/MS - Modulo portarelè



2909651

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2909651>

## Commutazione

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo di commutazione del contatto        | 1 contatto di scambio                                                                                                                                                                                                                    |
| Tipo di contatto di commutazione         | Contatto semplice                                                                                                                                                                                                                        |
| Materiale dei contatti                   | AgSnO                                                                                                                                                                                                                                    |
| 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                | 5 V (a 100 mA)                                                                                                                                                                                                                           |
| Corrente di carico permanente            | 6 A                                                                                                                                                                                                                                      |
| Max. corrente d'inserzione               | 10 A (4 s)                                                                                                                                                                                                                               |
| Min. corrente                            | 10 mA (12 V)                                                                                                                                                                                                                             |
| Corrente di cortocircuito                | 200 A (corrente di corto circuito condizionata)                                                                                                                                                                                          |
| Max. potenza commutabile (carico ohmico) | 140 W (con 24 V DC)<br>20 W (con 48 V DC)<br>18 W (con 60 V DC)<br>23 W (con 110 V DC)<br>40 W (con 220 V DC)<br>1500 VA (con 250 V AC)                                                                                                  |
| Fusibile d'uscita                        | 4 A gL/gG NEOZED                                                                                                                                                                                                                         |
| Potere di rottura                        | 2 A (a 24 V, DC13)<br>0,2 A (a 110 V, DC13)<br>0,1 A (a 220 V, DC13)<br>3 A (con 24 V, AC15)<br>3 A (con 120 V, AC15)<br>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><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  | 6,2 mm |
| Altezza    | 80 mm  |
| Profondità | 94 mm  |

## Indicazioni materiale

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

# PLC-RSC-120UC/21/MS - Modulo portarelè



2909651

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2909651>

|                                        |
|----------------------------------------|
| 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) |
|-------------------|

|                                  |
|----------------------------------|
| Temperatura ambiente (esercizio) |
|----------------------------------|

|                  |
|------------------|
| -40 °C ... 55 °C |
|------------------|

|                                             |
|---------------------------------------------|
| 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 60947-5-1 |
|---------------|

## Montaggio

|                   |
|-------------------|
| Tipo di montaggio |
|-------------------|

|                        |
|------------------------|
| Montaggio su guida DIN |
|------------------------|

|                       |
|-----------------------|
| Nota per il montaggio |
|-----------------------|

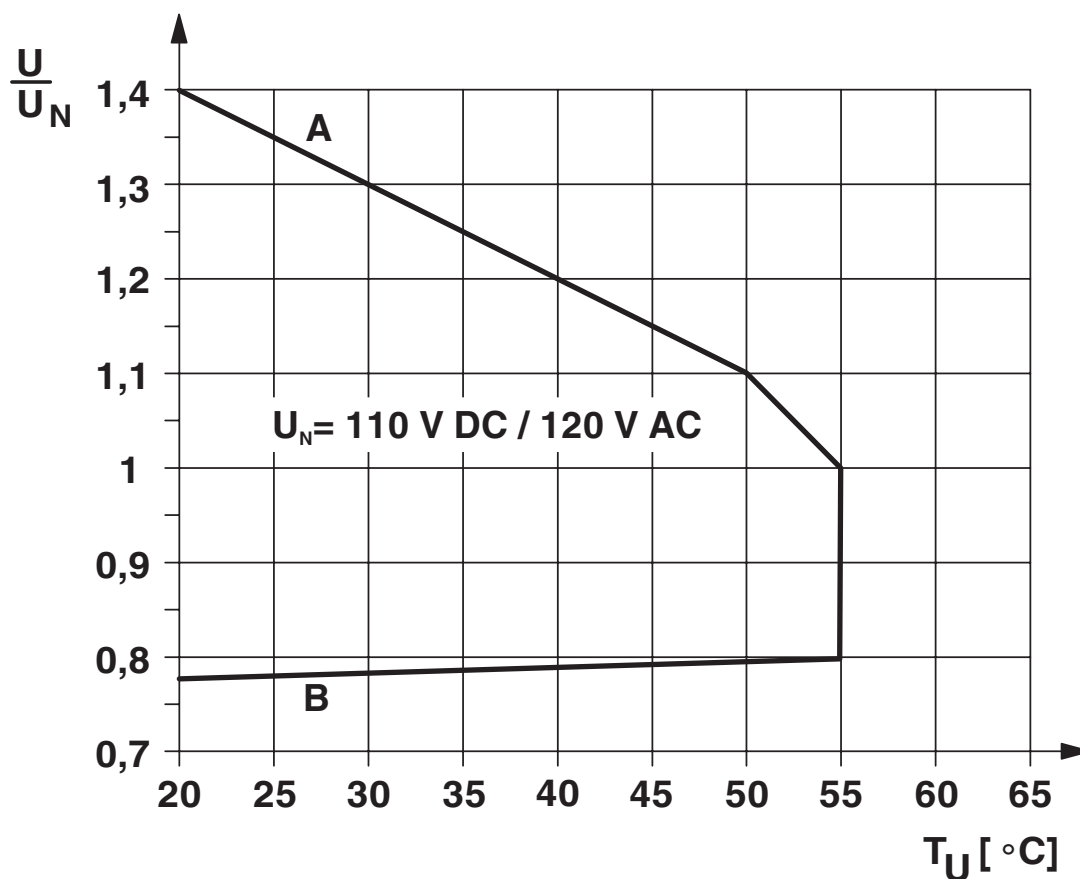
|                             |
|-----------------------------|
| affiancabile senza distanza |
|-----------------------------|

|                           |
|---------------------------|
| Posizione d'installazione |
|---------------------------|

|          |
|----------|
| a scelta |
|----------|

## Disegni

Diagramma

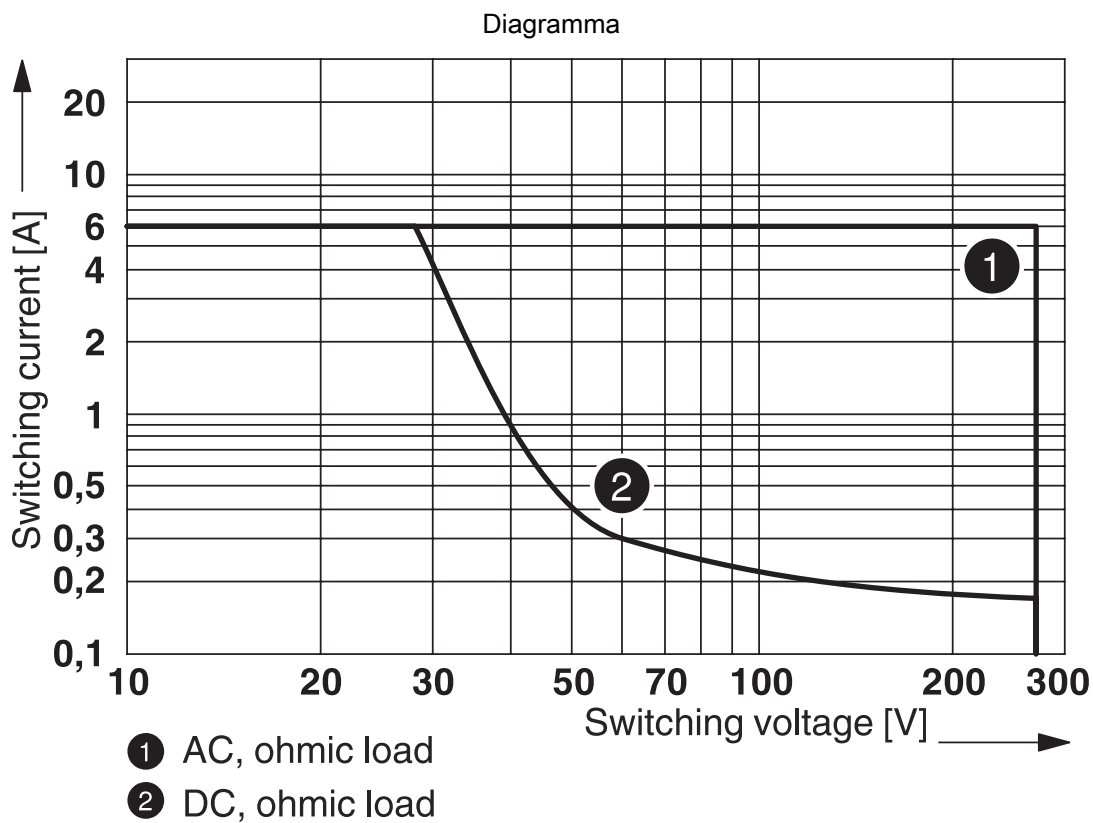


### Curva A

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

### Curva B

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



Potenza commutabile



① 250 V AC, ohmic load

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-120UC/21/MS - Modulo portarelè



2909651

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2909651>

## Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2909651>



**EAC**

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



**DNV GL**

ID omologazione: TAE0000196



**cULus Listed**

ID omologazione: E140324

# PLC-RSC-120UC/21/MS - Modulo portarelè



2909651

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2909651>

## 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                                        | e395e584-cc85-4d7b-b522-533145e140ae                      |