

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



2910517

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2910517>

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, Connessione a vite, 1 contatto di scambio, Ponte raddrizzatore, Tensione d'ingresso: 120 V AC / 110 V DC

Dati commerciali

| | |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Codice articolo | 2910517 |
| Pezzi/conf. | 10 Pezzi |
| Quantità di ordinazione minima | 1 Pezzi |
| Codice vendita | DK623A |
| Codice prodotto | DK623A |
| Pagina del catalogo | Pagina 369 (C-5-2019) |
| GTIN | 4055626487410 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 81 g |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 67 g |
| Numero tariffa doganale | 85364900 |
| Paese di origine | DE |

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

| | |
|----------------------|---|
| Tipo di prodotto | Modulo relè |
| Famiglia di prodotti | PLC-INTERFACE |
| Applicazione | Interruttore manuale correnti permanenti elevate |
| Funzionamento | 100 % ED |
| Vita meccanica | 5x 10 ⁶ cicli di manovre |

Caratteristiche di isolamento

| | |
|----------------------------|---|
| 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 | 0,6 W |
| Tensione di prova (Avvolgimento/Contatto) | 4 kV _{eff} (50 Hz, 1 min., avvolgimento/contatto) |
| Tensione di prova (Contatto deviatore/contatto deviatore) | 2,5 kV _{eff} (50 Hz, 1 min., contatto deviatore/contatto deviatore) |
| Tensione di isolamento nominale | 250 V AC |
| Tensione impulsiva di dimensionamento | 6 kV |

Dati di ingresso

Lato eccitazione

| | |
|--|--|
| Tensione d'ingresso nominale U _N | 120 V AC |
| | 110 V DC |
| Range tensione d'ingresso | 96 V AC ... 168 V AC (20 °C) |
| | 93,5 V DC ... 154 V DC (20 °C) |
| Tensione nominale (relè elettromeccanico innestato) | 110 V DC |
| Comportamento di commutazione del sistema di azionamento | monostabile |
| Azionamento (polarità) | polarizzato |
| Corrente d'ingresso tipica con U _N | 5 mA |
| Tempo di eccitazione tipica | 6 ms (110 V DC) |
| | 3 ms ... 15 ms (120 V AC) |
| Tempo di diseccitazione tipico | 8 ms (110 V DC) |
| Intervallo tempo di diseccitazione tipico | 3 ms ... 15 ms (120 V AC) |
| 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 | AgNi |
| 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 | 10 A |
| Max. corrente d'inserzione | 24 A (20 ms) |
| Min. corrente | 10 mA (12 V) |
| Max. potenza commutabile (carico ohmico) | 264 W (24 V DC) 62 W (48 V DC) 48 W (60 V DC) 52 W (110 V DC) 66 W (220 V DC) 2750 VA (250 V AC) |
| Potere di rottura | 2 A (24 V (DC13)) 3 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 ² ... 2,5 mm ² |
| Sezione conduttore flessibile | 0,14 mm ² ... 2,5 mm ² 0,2 mm ² ... 2,5 mm ² (Capocorda singolo) 2x 0,5 mm ² ... 1,5 mm ² (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) |
|----------------------------|--------------|

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



2910517

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2910517>

| | |
|--|---------------------------------|
| Grado di protezione (Prese relè) | IP20 (Prese relè) |
| Grado di protezione (Luogo di installazione) | ≥ IP54 (Luogo di installazione) |
| Temperatura ambiente (esercizio) | -40 °C ... 55 °C |
| Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto) | -20 °C ... 85 °C |
| Posizione elevata | ≤ 2000 m |

Omologazioni

CE

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

UKCA

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

Omologazione per settore navale

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

UL, USA

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

UL, USA / Canada

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

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

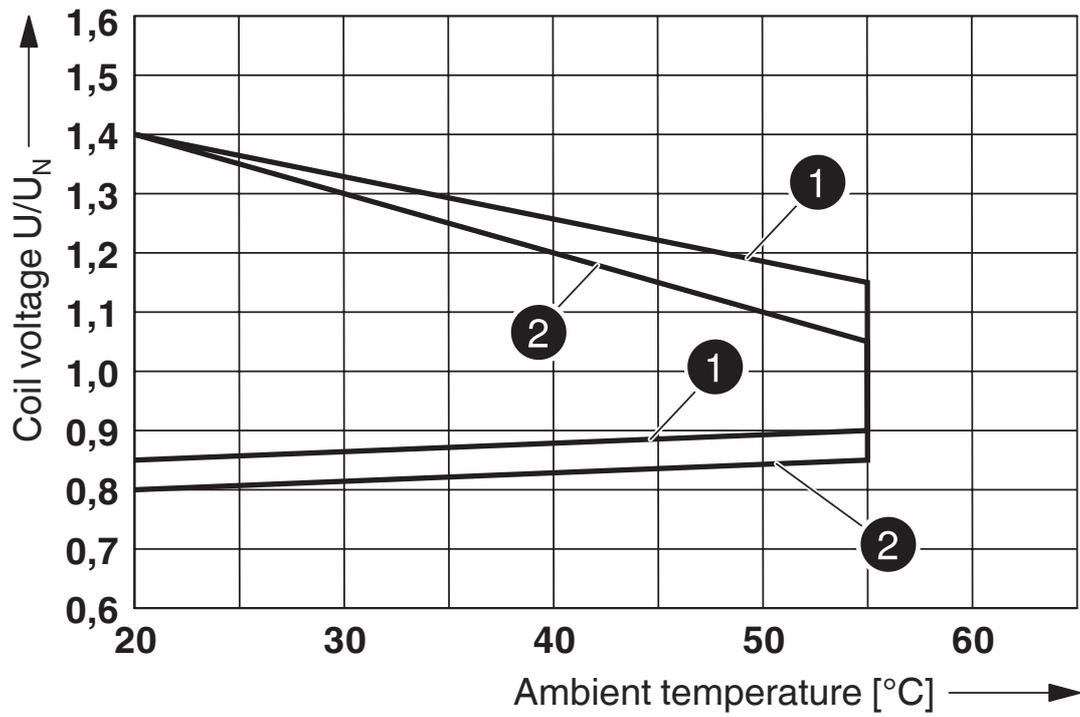
| | |
|--------------------|---------------|
| Norme/Disposizioni | IEC 60947-5-1 |
|--------------------|---------------|

Montaggio

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

Disegni

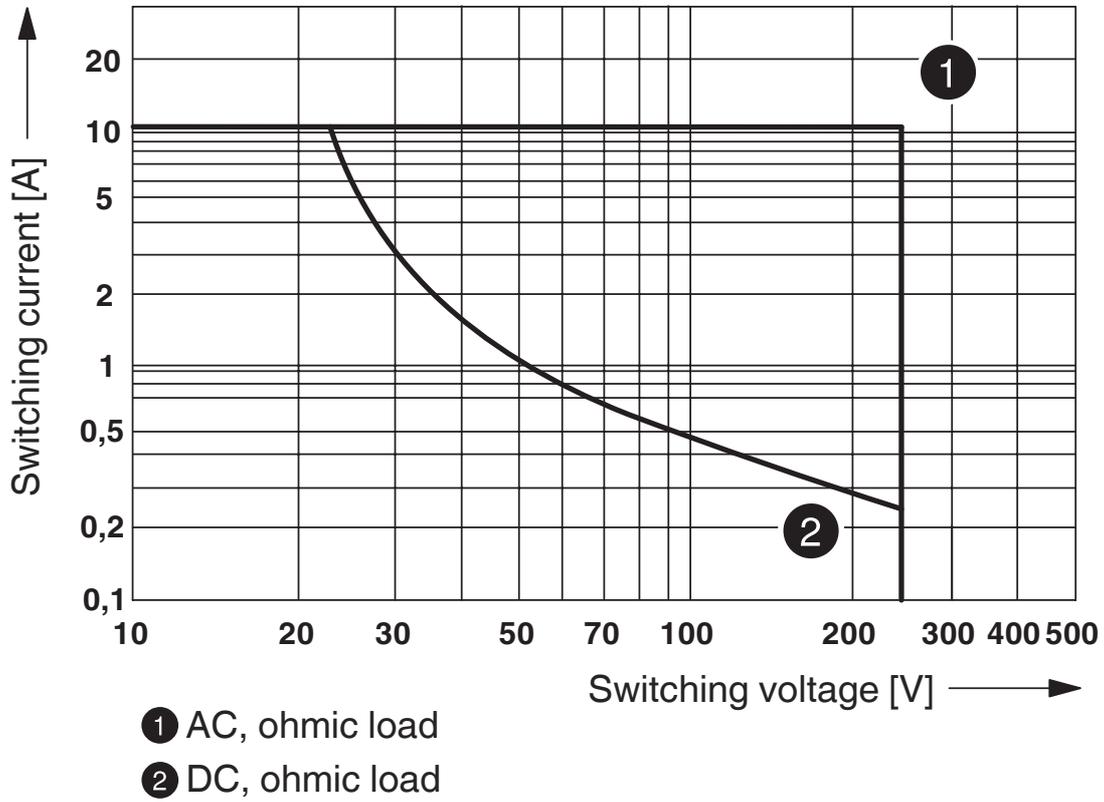
Diagramma



- ① DC coils
- ② AC coils

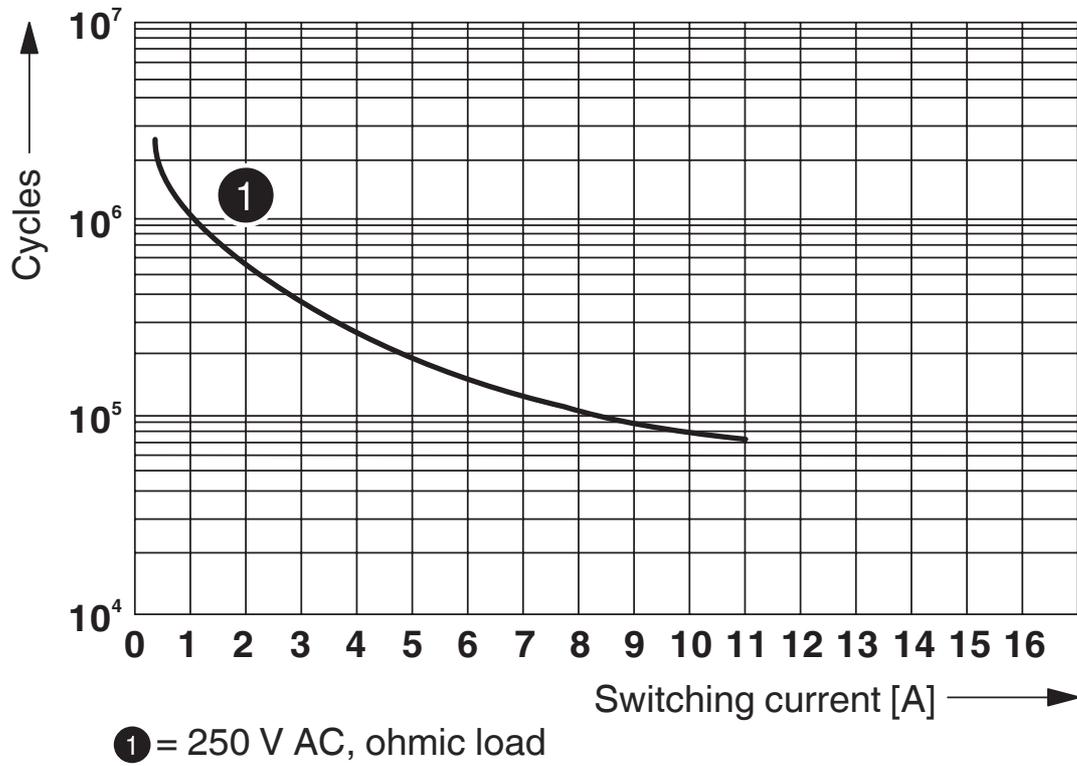
Range tensioni di esercizio

Diagramma



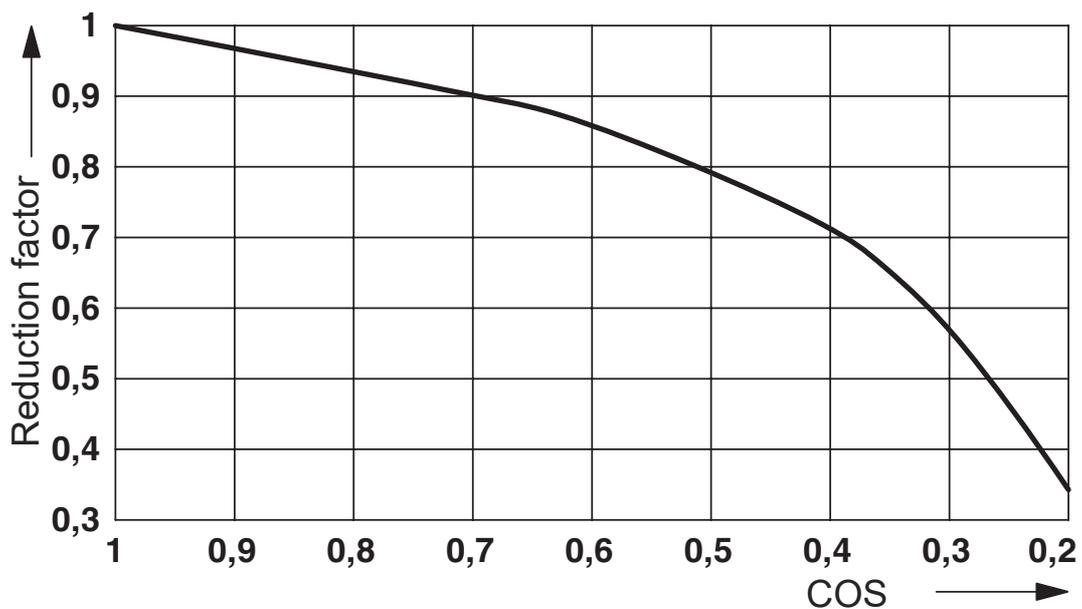
Potenza commutabile

Diagramma

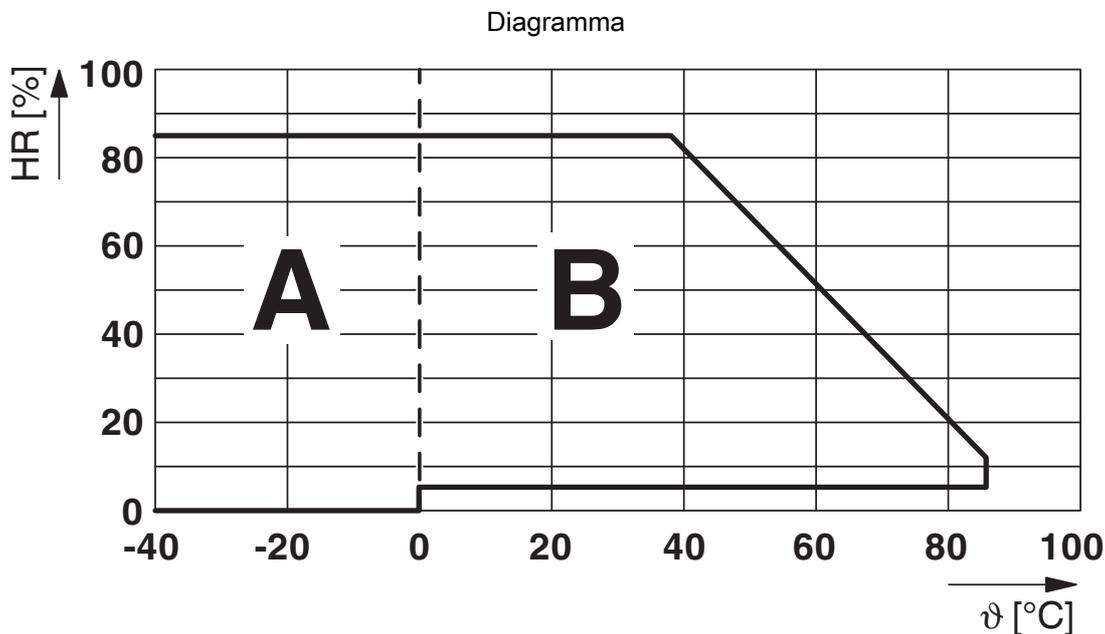


Vita elettrica

Diagramma



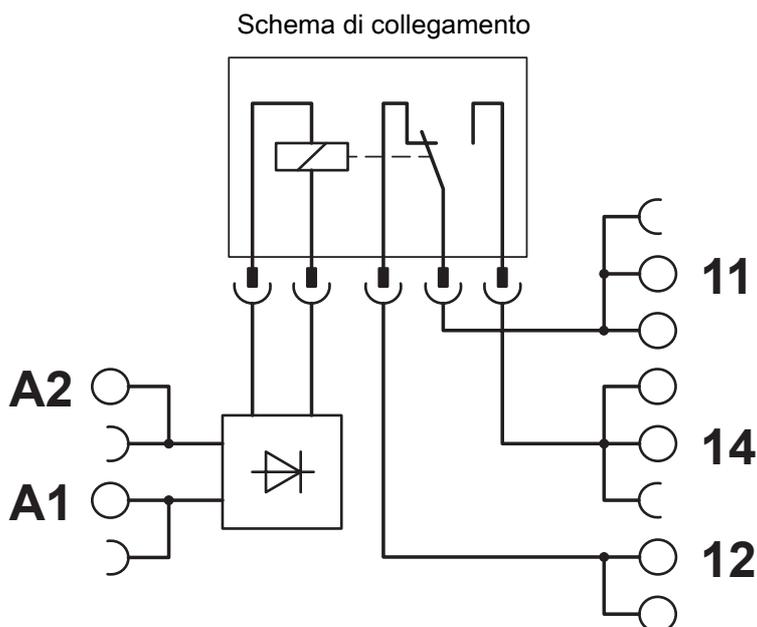
Fattore di riduzione della vita elettrica



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 $\leq 0\text{ }^{\circ}\text{C}$
 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 $\leq 25\text{ }^{\circ}\text{C}$.



2910517

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2910517>

Omologazioni

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2910517>



EAC

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



DNV GL

ID omologazione: TAE0000196



cULus Listed

ID omologazione: E140324

2910517

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2910517>

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 | 33e4f37c-a200-442c-8b04-918e658b8cc2 |