

PLC-RPT- 72UC/21-21/RW - Modulo portarelè



2900347

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2900347>

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 applicazioni ferroviarie composta da morsetto base con connessione Push-in e relè in miniatura a innesto con contatto di potenza, intervallo: da $0,7 \times U_N$ a $1,25 \times U_N$, classe di temperatura TX: da -40 °C a $+70\text{ °C}$, 2 contatti di scambio, tens. di ingresso 72 V DC

I vantaggi

- Funzionamento ottimale del relè mediante elettronica ad ampio spettro
- Resistenza alle vibrazioni e agli urti secondo EN 50155
- Sicura separazione tra lato contatti e lato bobina
- Certificato secondo EN 50155
- Range tensione di ingresso 0,7 fino a $1,25 \times U_N$ (temporanea $1,4 \times U_N$)
- Campo di temperatura: -40 °C ... $+70\text{ °C}$ (per intervalli brevi 85 °C)

Dati commerciali

| | |
|-------------------------------------|---------------|
| Codice articolo | 2900347 |
| Pezzi/conf. | 10 Pezzi |
| Quantità di ordinazione minima | 1 Pezzi |
| Codice vendita | DK62BL |
| Codice prodotto | DK62BL |
| GTIN | 4046356507516 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 62,92 g |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 64,67 g |
| Numero tariffa doganale | 85364900 |
| Paese di origine | DE |

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

| | |
|------------------------|---|
| Tipo di prodotto | Modulo relè |
| Famiglia di prodotti | PLC-INTERFACE |
| Applicazione | Applicazioni ferroviarie |
| Luogo di installazione | Installazione sulla cassetta di distribuzione del veicolo |
| Funzionamento | 100 % ED |
| Vita meccanica | ca. 3×10^7 cicli di manovre |

Caratteristiche di isolamento

| | |
|----------------------------|--------------------|
| isolamento | Isolamento di base |
| Categoria di sovratensione | III |
| Grado di inquinamento | 2 |

Stato di manutenzione dei dati

| | |
|-------------------------------|------------|
| Data ultima gestione dei dati | 03.07.2025 |
|-------------------------------|------------|

Caratteristiche elettriche

| | |
|---|--|
| Potenza dissipata massima in condizioni nominali | 0,43 W |
| Tensione di prova (Avvolgimento/Contatto) | 5 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 | 72 V DC |
| Range tensione d'ingresso | 50,4 V DC ... 90 V DC |
| Tensione nominale (relè elettromeccanico innestato) | 48 V DC |
| Comportamento di commutazione del sistema di azionamento | monostabile |
| Azionamento (polarità) | polarizzato |
| Corrente d'ingresso tipica con U_N | 6 mA |
| Tempo di eccitazione tipica | 5 ms |
| Tempo di diseccitazione tipico | 11 ms |
| Circuito di protezione | Ponte raddrizzatore |
| | Prot. contro le sovratensioni; Diodo di smorzamento |
| | Filtro RCZ |
| | Elettronica ad ampio spettro |
| Indicazione tensione di esercizio | LED giallo |

Dati di uscita

Commutazione

PLC-RPT- 72UC/21-21/RW - Modulo portarelè



2900347

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2900347>

| | |
|--|---|
| Tipo di commutazione del contatto | 2 contatti 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.) |
| Min. tensione commutabile | 5 V (10 mA) |
| Corrente permanente limite | 6 A |
| Max. corrente d'inserzione | 15 A (300 ms) |
| Min. corrente | 10 mA (5 V) |
| Max. potenza commutabile (carico ohmico) | 140 W (con 24 V DC) 85 W (con 48 V DC) 60 W (con 60 V DC) 44 W (con 110 V DC) 60 W (con 220 V DC) 1500 VA (con 250 V AC) |
| Potere di rottura | 2 A (a 24 V, DC13) 0,2 A (a 250 V, DC13) 3 A (con 24 V, AC15) 3 A (con 120 V, AC15) 3 A (con 250 V, AC15) |

Dati di collegamento

| | |
|---------------------------------|--|
| Collegamento | Connessione Push-in |
| Lunghezza del tratto da spelare | 10 mm |
| 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 mm ² (Capocorda montato TWIN) |
| Sezione conduttore AWG | 26 ... 14 |

Dimensioni

| | |
|------------|-------|
| Larghezza | 14 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) |

2900347

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2900347>

| | |
|---|---|
| Temperatura ambiente (esercizio) | -40 °C ... 70 °C (Classe di temperatura TX) |
| 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

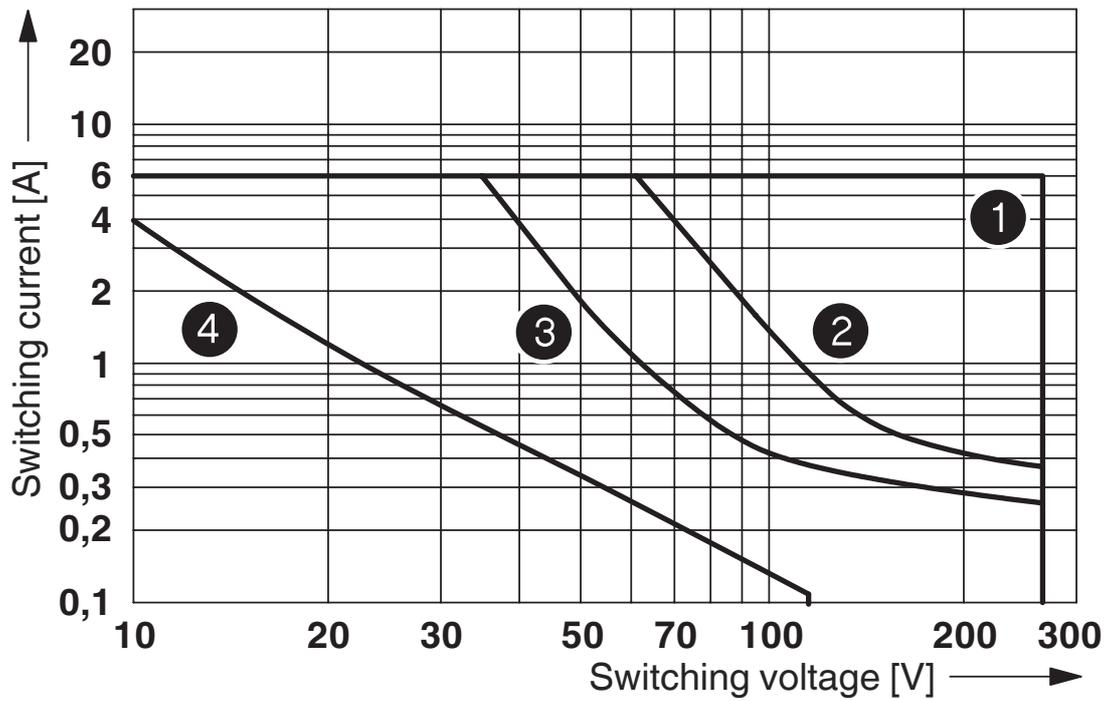
| | |
|--------------------|-------------------------------|
| Norme/Disposizioni | IEC 60947-5-1 |
| | EN 50155 (VDE 0115 Parte 200) |
| | EN 61373 |
| | EN 50121 |

Montaggio

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

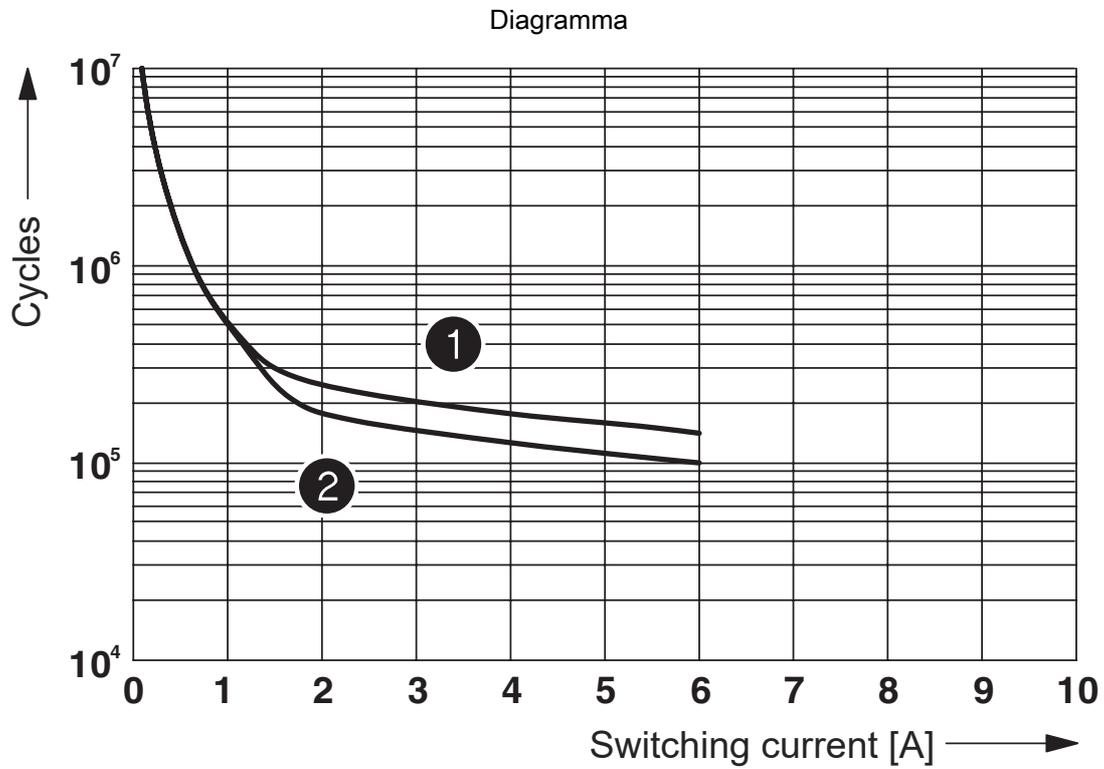
Disegni

Diagramma



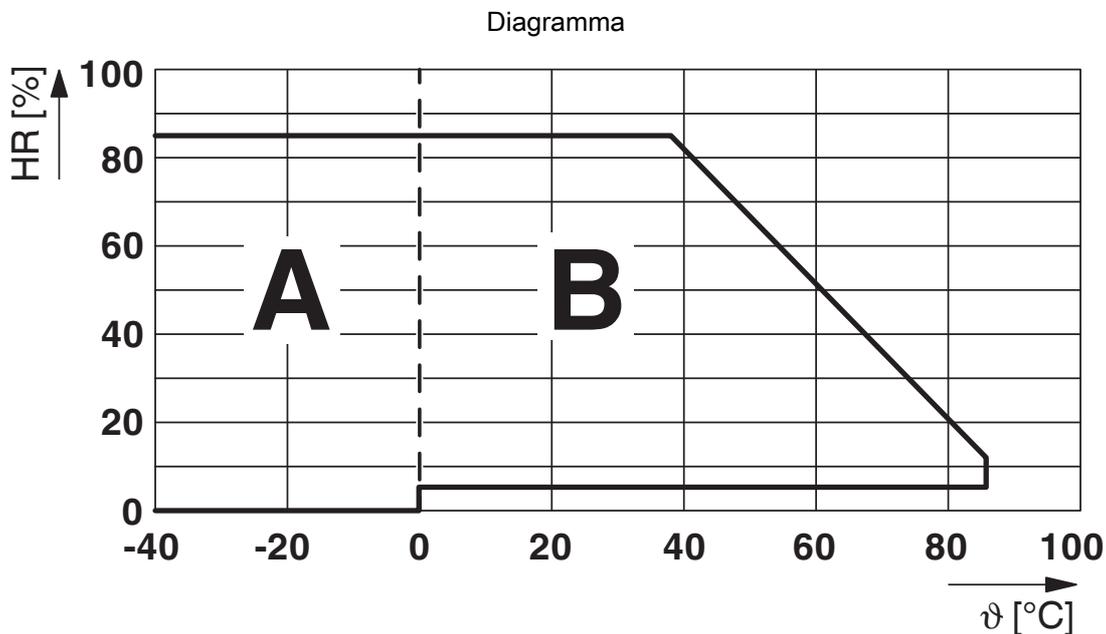
- ① AC, ohmic load
- ② DC, ohmic load, contacts in series
- ③ DC, ohmic load
- ④ DC, L/R = 40 ms

Potenza commutabile



- ① 250 V AC, ohmic load (DC coils)
- ② 250 V AC, ohmic load (AC coils)

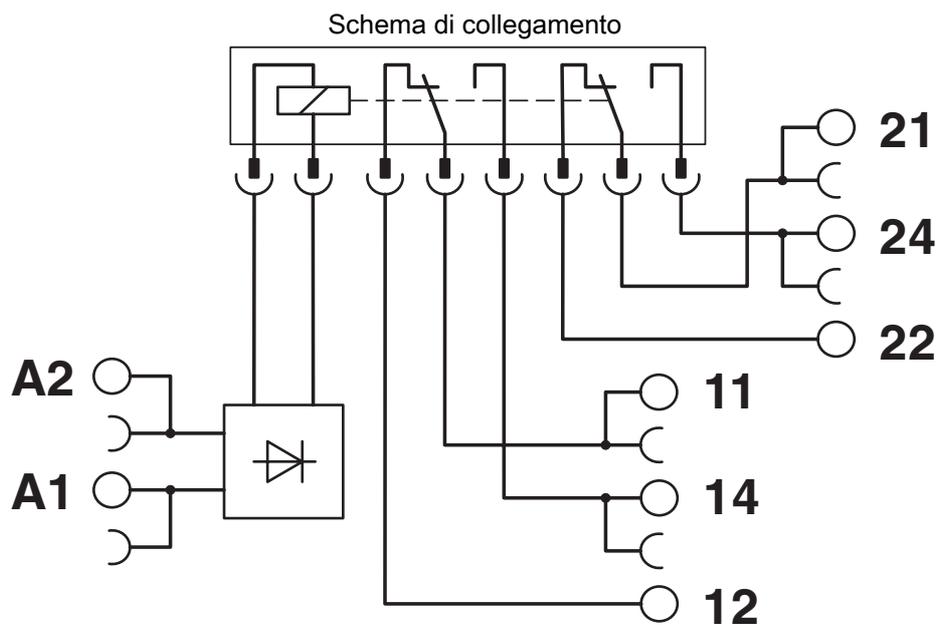
Vita elettrica



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 ≤ 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 ≤ 25 °C.



2900347

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2900347>

Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2900347>



EAC

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



DNV GL

ID omologazione: TAE0000196



cULus Listed

ID omologazione: E140324



cUL Recognized

ID omologazione: E238705



UL Recognized

ID omologazione: E238705



UL Listed

ID omologazione: FILE E 172140



cUL Listed

ID omologazione: FILE E 172140

2900347

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2900347>

Classifiche

ECLASS

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

ETIM

| | |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC001437 |
|----------|----------|

UNSPSC

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

2900347

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2900347>

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) | Lead(n. CAS: Non pertinente) |
| SCIP | a90006e3-2552-4865-9857-b95d1e19f455 |

Phoenix Contact 2025 © - Tutti i diritti riservati
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.p.a.
 Via Bellini, 39/41
 20095 Cusano Milanino (MI)
 +39 02 660591
info_it@phoenixcontact.com