# PLC-RSC- 60DC/21HC - Modulo portarelè

2967659

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2967659

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 HC con connessione a vite e relè in miniatura a innesto per elevate correnti d'inserzione, per montaggio su guida di supporto NS 35/7,5, 1 contatto di scambio, tensione di ingresso 60 V DC, corrente limite permanente fino a 10 A

## I vantaggi

- Tutte le più comuni tensioni d'ingresso da 12 V DC ... 230 V AC
- Efficace collegamento al cablaggio di sistema mediante adattatore V8
- Lunga vita elettrica grazie al relè da 16 A
- Sicura separazione tra lato contatti e lato bobina
- Max. corrente permanente 10 A
- Ponticelli a innesto funzionali

## Dati commerciali

| | |
|---|---|
| Codice articolo | 2967659 |
| Pezzi/conf. | 10 Pezzi |
| Quantità di ordinazione minima | 1 Pezzi |
| Codice vendita | DK6236 |
| Codice prodotto | DK6236 |
| Pagina del catalogo | Pagina 384 (C-5-2019) |
| GTIN | 4017918171612 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 78,55 g |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 70,63 g |
| Numero tariffa doganale | 85364900 |
| Paese di origine | DE |

# Dati tecnici

## Caratteristiche articolo

| | |
|---|---|
| Tipo di prodotto | Modulo relè |
| Famiglia di prodotti | PLC-INTERFACE |
| Applicazione | correnti permanenti elevate |
| Funzionamento | 100 % ED |
| Vita meccanica | 3x $10^7$ cicli di manovre |

Caratteristiche di isolamento

| | |
|---|---|
| isolamento | Separazione sicura, isolamento rinforzato |
| Categoria di sovratensione | III |
| Grado di inquinamento | 3 |

Stato di manutenzione dei dati

| | |
|---|---|
| Data ultima gestione dei dati | 19.03.2025 |

## Caratteristiche elettriche

| | |
|---|---|
| Potenza dissipata massima in condizioni nominali | 0,6 W |
| Tensione di prova (Avvolgimento/Contatto) | 4 kV AC (50 Hz, 1 min., avvolgimento/contatto) |
| Tensione impulsiva di dimensionamento | 6 kV |

## Dati di ingresso

Lato eccitazione

| | |
|---|---|
| Tensione d'ingresso nominale $U_N$ | 60 V DC |
| Range tensione d'ingresso | 51 V DC ... 84 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 $U_N$ | 10 mA |
| Tempo di eccitazione tipica | 8 ms |
| Tempo di diseccitazione tipico | 10 ms |
| Circuito di protezione | Prot. contro inversione polarità; Diodo contro inv. polarità |
| | diodo di smorzamento; Diodo di smorzamento |
| 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 |
| | 6 A (Il valore vale per gli attacchi 12. Se gli attacchi 12 vengono ponticellati, vale il valore normale.) |
| Max. corrente d'inserzione | 30 A (300 ms) |
| Min. corrente | 10 mA (12 V) |
| Max. potenza commutabile (carico ohmico) | 240 W (con 24 V DC) |
| | 58 W (con 48 V DC) |
| | 48 W (con 60 V DC) |
| | 50 W (con 110 V DC) |
| | 80 W (con 220 V DC) |
| | 2500 VA (con 250 V AC) |
| Potenza commutabile (carico ohmico) max. ponticellato | 144 W (Con 24 V DC, il valore vale per gli attacchi 12. Se gli attacchi 12 vengono ponticellati, vale il valore normale.) |
| | 1500 VA (Con 250 V AC, il valore vale per gli attacchi 12. Se gli attacchi 12 vengono ponticellati, vale il valore normale.) |
| Potere di rottura | 2 A (a 24 V, DC13) |
| | 0,2 A (a 110 V, DC13) |
| | 0,2 A (a 250 V, DC13) |
| | 6 A (con 24 V, AC15) |
| | 6 A (con 120 V, AC15) |
| | 6 A (con 250 V, AC15) |

## Dati di collegamento

| | |
|---|---|
| Collegamento | Connessione a vite |
| Lunghezza del tratto da spelare | 8 mm |
| Filettatura | M3 |
| Sezione conduttore rigida | 0,14 mm² ... 2,5 mm² |
| Sezione conduttore flessibile | 0,14 mm² ... 2,5 mm² |
| | 0,2 mm² ... 2,5 mm² (Capocorda singolo) |
| | 2x 0,5 mm² ... 1,5 mm² (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 | 94 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) |
| Temperatura ambiente (esercizio) | -40 °C ... 60 °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

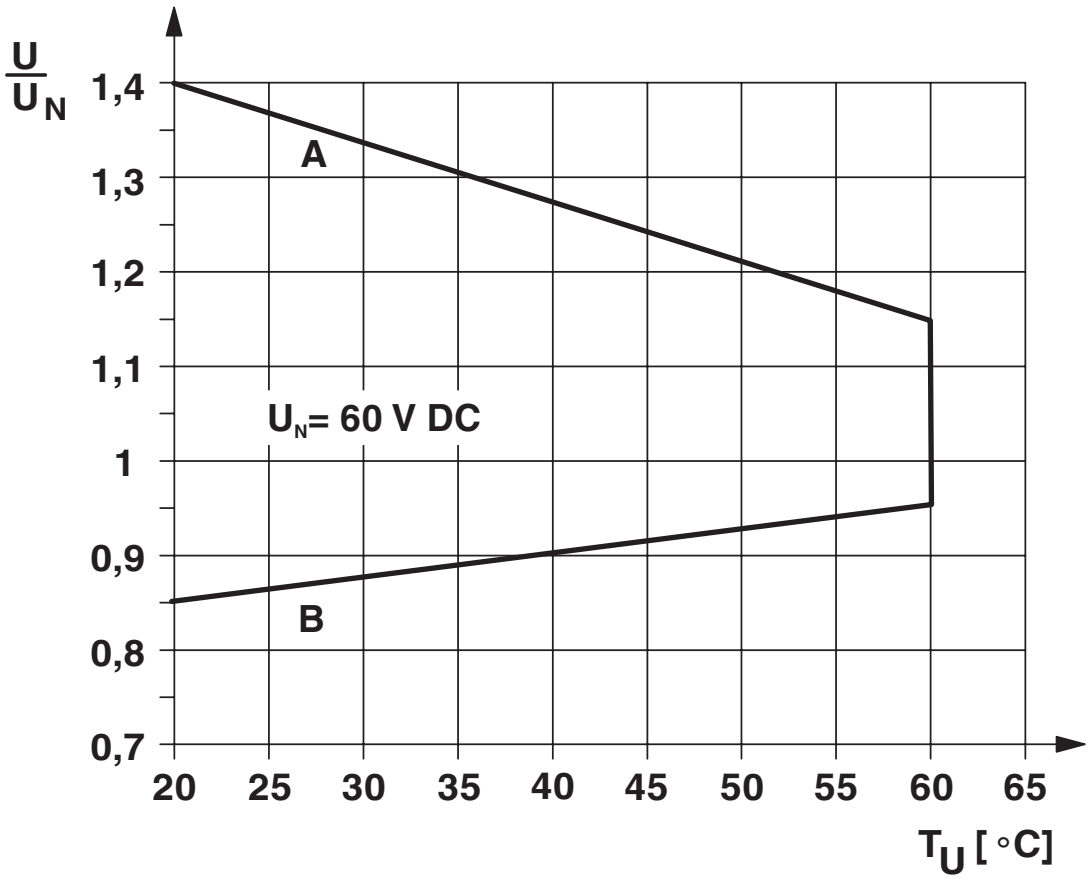
| | |
|---|---|
| Norme/Disposizioni | IEC 60947-5-1 |

## Montaggio

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

## Disegni

Diagramma



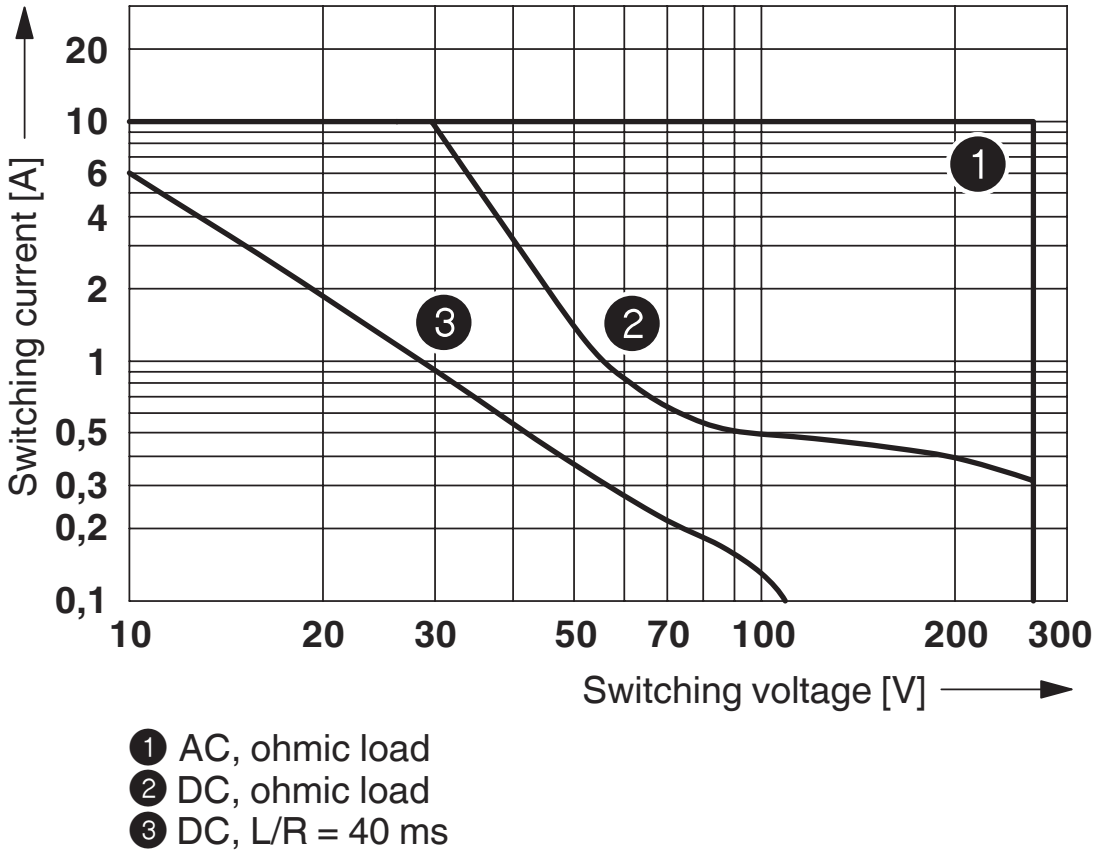

### Curva A

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

### Curva B

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

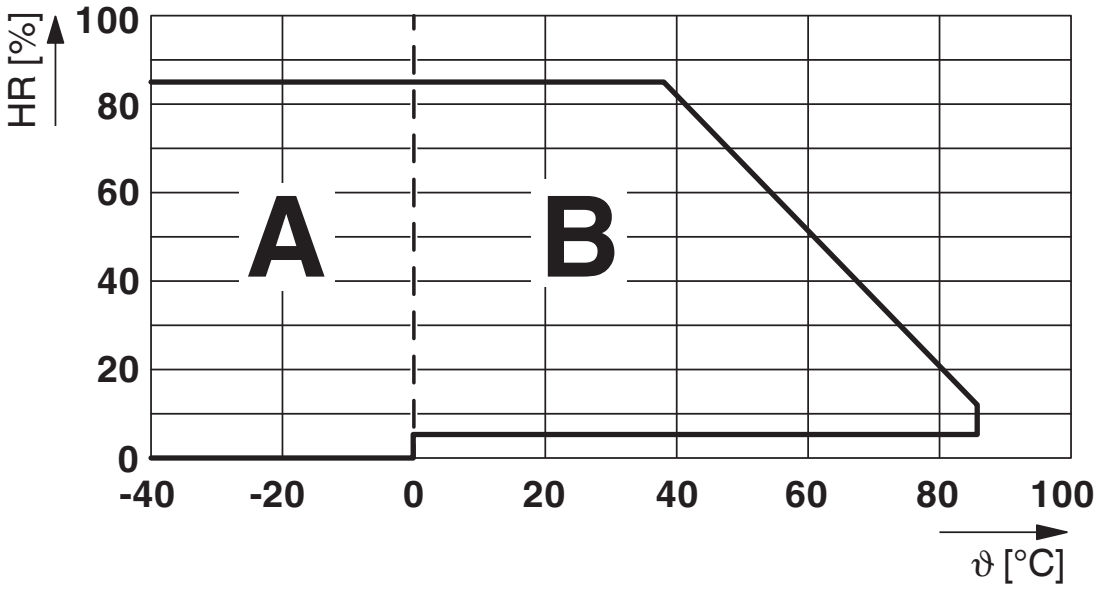
Diagramma




1 AC, ohmic load
2 DC, ohmic load
3 DC, L/R = 40 ms

Potenza commutabile

Diagramma

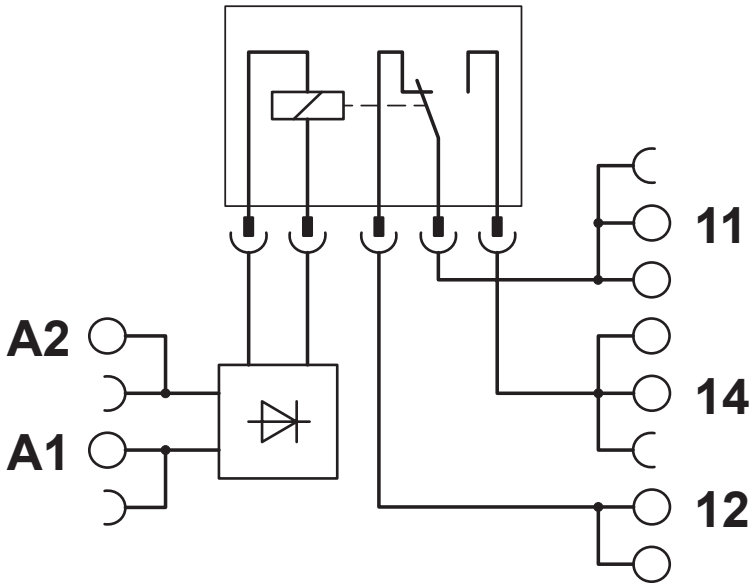



Umidità dell'aria consentita per l'esercizio e lo stoccaggio.
È necessario rispettare la temperatura ambiente massima indicata nella scheda tecnica.

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.

Schema di collegamento



## Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2967659

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

**DNV GL**
ID omologazione: TAE0000196

**cULus Listed**
ID omologazione: E140324

## 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 allarticolo è disponibile nellarea 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 | 6b918a3f-a79e-4c09-a22c-334ced6ce60d |

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