

IOA REL 230V DO/BFI/NC/3.0A/EX - Modulo portarelè



2910422

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2910422>

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.



Modulo relè per elementi base VIP I/O-Marshalling. Per la commutazione di carichi da 230 V AC fino a max. 3 A. Fusibile integrato e segnalazione di guasto fusibile. Possibilità di utilizzo del contatto normalmente chiuso.

Descrizione del prodotto

Modulo relè per segnali di uscita digitali per la commutazione di carichi con corrente nominale max. 3 A e tensione massima di 230 V AC. Il contatto di avviamento è protetto da un fusibile 3 A sostituibile integrato. Se il fusibile si guasta, viene indicato da un LED. Sul lato campo è disponibile un contatto normalmente chiuso. Il modulo viene installato tramite contatto ad innesto su un apposito elemento base VIP I/O-Marshalling. L'installazione nella Zona 2 è consentita in funzione del tipo di protezione "ec".

I vantaggi

- Segnalazione di guasto fusibile uscita
- Indicatore attività per bobina relè
- L'abilitazione a due livelli consente il test di tensione mediante dispositivi che funzionano con corrente di campo
- Canale per la marcatura degli accessori
- Fusibile sostituibile del tipo TE5
- Opzione per disposizione interna (230 V) di dispositivi di campo collegati
- La sincronizzazione integrata riduce possibili errori dell'utente durante la sostituzione
- Relè con contatto aperto a riposo
- Opzione per disposizione interna (230 V) di dispositivi di campo collegati

Dati commerciali

| | |
|-------------------------------------|---|
| Codice articolo | 2910422 |
| Pezzi/conf. | 1 Pezzi |
| Quantità di ordinazione minima | 1 Pezzi |
| Nota | Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi) |
| Codice vendita | DK1154 |
| Codice prodotto | DK1154 |
| GTIN | 4055626495996 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 67,9 g |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 67,9 g |
| Numero tariffa doganale | 85364900 |
| Paese di origine | US |

IOA REL 230V DO/BFI/NC/3.0A/EX - Modulo portarelè

2910422

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2910422>



Dati tecnici

Caratteristiche articolo

| | |
|----------------------|----------------------------------|
| Tipo di prodotto | Modulo relè |
| Famiglia di prodotti | VIP I/O-Marshalling |
| Applicazione | Funzione d'uscita |
| Funzionamento | 100 % ED |
| Vita meccanica | 2×10^7 cicli di manovre |

Stato di manutenzione dei dati

| | |
|-------------------------------|------------|
| Data ultima gestione dei dati | 30.10.2024 |
|-------------------------------|------------|

Dati di ingresso

Lato eccitazione

| | |
|--------------------------------------|--|
| Tensione d'ingresso nominale U_N | 24 V DC |
| Range d'ingresso rispetto a U_N | 0,9 ... 1,1 |
| Corrente d'ingresso tipica con U_N | 13,5 mA |
| Tempo di eccitazione tipica | 5 ms |
| Tempo di diseccitazione tipico | 8 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 in apertura |
| Tipo di contatto di commutazione | Contatto semplice |
| Tipo di connessione del contatto | Contatto di potenza |
| Materiale dei contatti | AgSnO |
| Max. tensione commutabile | 230 V AC |
| Corrente di carico permanente | 3 A (Protezione limitata) |
| Max. corrente d'inserzione | su richiesta |
| Min. corrente | 10 mA (a 12 V) |
| Max. potenza commutabile (carico ohmico) | 23 W (con 110 V DC) 690 VA (230 V AC) |

Dati di collegamento

Circuito di comando

| | |
|---------------------|--------------------|
| Collegamento | Connettore maschio |
| Numero collegamenti | 1 |
| Numero di poli | 11 |

Dati EX

IOA REL 230V DO/BFI/NC/3.0A/EX - Modulo portarelè



2910422

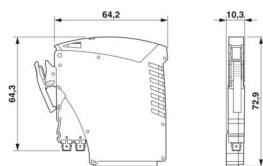
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2910422>

Dati tecnici di sicurezza

| | |
|---------------------------|---------|
| Tensione d'ingresso U_i | 24 V DC |
| Corrente d'ingresso I_i | 13,5 mA |

Dimensioni

| Disegno quotato | |
|-----------------|---------|
| Larghezza | 10,3 mm |
| Altezza | 64,2 mm |
| Profondità | 72,9 mm |



Indicazioni materiale

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

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

| | |
|---|------------------|
| Grado di protezione | IP20 |
| Temperatura ambiente (esercizio) | -40 °C ... 70 °C |
| Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto) | -40 °C ... 70 °C |

Omologazioni

ATEX

| | |
|-----------|--------------------------|
| Siglatura | II 3G Ex nA nC IIC T4 Gc |
|-----------|--------------------------|

IECEx

| | |
|-----------|--------------------|
| Siglatura | Ex nA nC IIC T4 Gc |
|-----------|--------------------|

FM

| | |
|-----------|--|
| Siglatura | FM 3600 FM 3611 FM 3810 Class I, Zone 2, Ex nA nC IIC T4 Gc |
|-----------|--|

CSA, Canada

| | |
|-----------|---|
| Siglatura | Class I, Zone 2, Ex nA nC IIC T4 Gc Nonincendive: Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T4 With connection to Class I, II, and III, Div. 2, Groups A, B, C, D, E, F, G |
|-----------|---|

Test dei gas tossici

IOA REL 230V DO/BFI/NC/3.0A/EX - Modulo portarelè

2910422

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2910422>



Siglatura

ISA S71.04.2013 G3 Harsh Group A

Dati EX

IECEx

Ex nA nC IIC T4 Gc

Normative e prescrizioni

Norme/Disposizioni

IEC 60664

DIN EN 50178

Montaggio

Tipo di montaggio

Montaggio a innesto

Nota per il montaggio

Presa per VIP/...zoccolo...

Posizione d'installazione

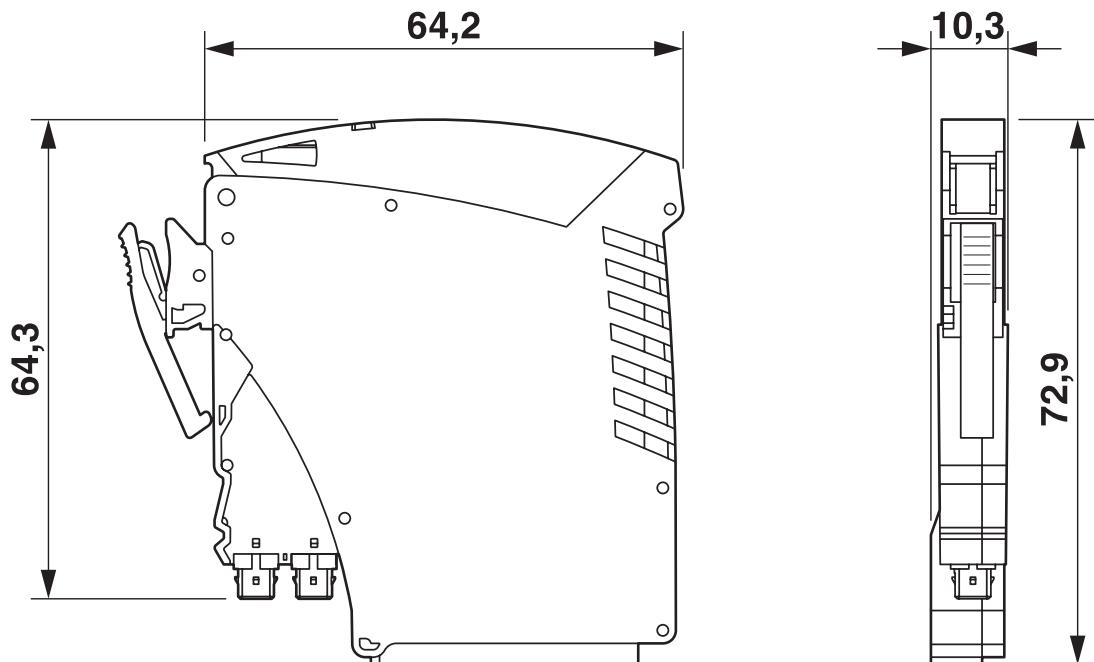
a scelta

2910422

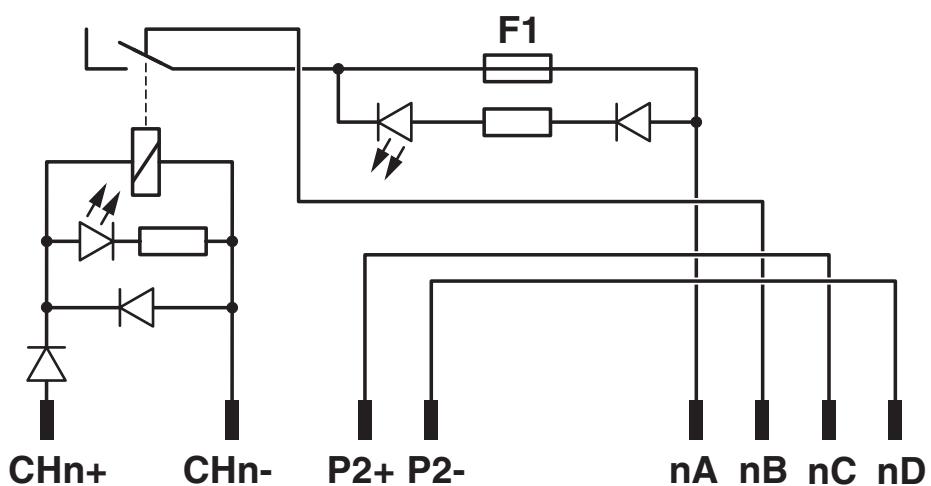
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2910422>

Disegni

Disegno quotato



Schema di collegamento



IOA REL 230V DO/BFI/NC/3.0A/EX - Modulo portarelè

2910422

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2910422>



Omologazioni

☞ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2910422>



ATEX

ID omologazione: SIRA 17ATEX4293X



CSA

ID omologazione: 70134758



cUL Listed

ID omologazione: FILE E 196811



UL Listed

ID omologazione: FILE E 196811



CSAus

ID omologazione: 70134758



IECEx

ID omologazione: IECEx SIR 17.0078X

cULus Listed

cCSAus

IOA REL 230V DO/BFI/NC/3.0A/EX - Modulo portarelè

2910422

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2910422>



Classifiche

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-11.0 | 27371601 |
| ECLASS-12.0 | 27371601 |
| ECLASS-13.0 | 27371601 |

ETIM

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

UNSPSC

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

IOA REL 230V DO/BFI/NC/3.0A/EX - Modulo portarelè

2910422

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2910422>



Environmental product compliance

EU RoHS

| | |
|---|--------------------|
| Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS | Sì |
| con eccezione delle deroghe, se note | 6(c), 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: 7439-92-1) |
| SCIP | 10effe16-f09f-4a97-8465-dbbfd532f477 |

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