

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 24 V DC fino a max. 3 A. Fusibile integrato e segnalazione di guasto fusibile. Possibilità di utilizzo di contatto aperto a riposo o 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 24 V DC. Il contatto di avviamento è protetto da un fusibile 3 A sostituibile integrato. Se il fusibile si guasta, viene indicato da un LED. Un ponticello a innesto determina se viene utilizzato un contatto aperto a riposo o 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 (24 V) di dispositivi di campo collegati
- La sincronizzazione integrata riduce possibili errori dell'utente durante la sostituzione
- Relè con 1 contatto di scambio con contatto di lavoro o di riposo selezionabile

Dati commerciali

Codice articolo	2910153
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	DK1154
Codice prodotto	DK1154
Pagina del catalogo	Pagina 556 (C-5-2017)
GTIN	4055626447278
Peso per pezzo (confezione inclusa)	69,3 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	65,6 g
Numero tariffa doganale	85364190
Paese di origine	US

IOA REL 24V DO/BFI/3.0A/EX - Modulo portarelè

2910153

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2910153>



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	2x 10 ⁷ cicli di manovre

Caratteristiche di isolamento

Categoria di sovratensione	II
Grado di inquinamento	2

Stato di manutenzione dei dati

Data ultima gestione dei dati	21.03.2025
-------------------------------	------------

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
Tensione bobina	24 V DC
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
Tipo di connessione del contatto	Contatto di potenza
Materiale dei contatti	AgSnO
Max. tensione commutabile	24 V DC
Min. tensione commutabile	5 V (a 100 mA)
Corrente di carico permanente	3 A (Protezione limitata)
Min. corrente	10 mA (a 12 V)
Max. potenza commutabile (carico ohmico)	140 W (con 24 V DC)

Dati di collegamento

Circuito di comando

Collegamento	Connettore maschio
--------------	--------------------

IOA REL 24V DO/BFI/3.0A/EX - Modulo portarelè



2910153

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2910153>

Dati EX

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
Posizione elevata	≤ 2000 m
Umidità dell'aria consentita (esercizio)	0 % ... 95 % (senza formazione di condensa)

Omologazioni

ATEX	
Siglatura	Ex II 3G Ex ec nC IIC T4 Gc
Certificato	Sira 17ATEX4293X

IECEx	
Siglatura	Ex ec nC IIC T4 Gc
Certificato	IECEx SIR 17.0078X

UKEX	
Siglatura	Ex II 3G Ex ec nC IIC T4 Gc
Certificato	PxCIF23UKEX2910153X

UL, USA / Canada	
Siglatura	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T4
	Class I, Zone 2, Group IIC T4

IOA REL 24V DO/BFI/3.0A/EX - Modulo portarelè



2910153

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2910153>

CSA, USA/Canada

Siglatura	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T4
	Class I, Zone 2, AEx ec nC IIC T4 Gc
	Ex ec nC IIC T4 Gc

Normative e prescrizioni

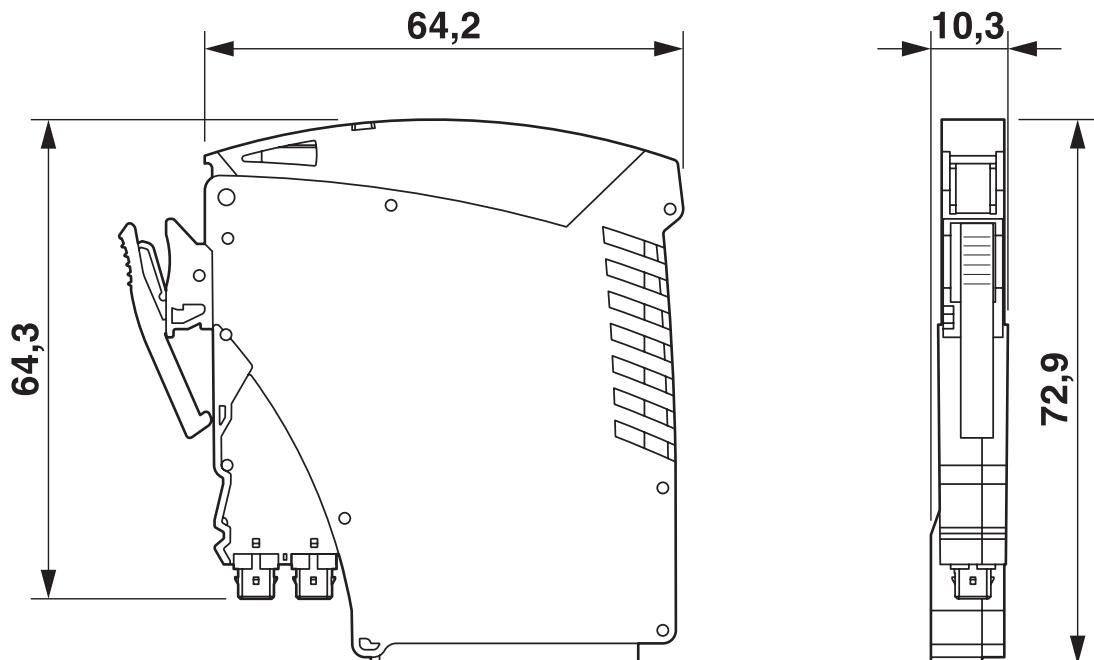
Norme/Disposizioni	IEC 60664
	DIN EN 50178

Montaggio

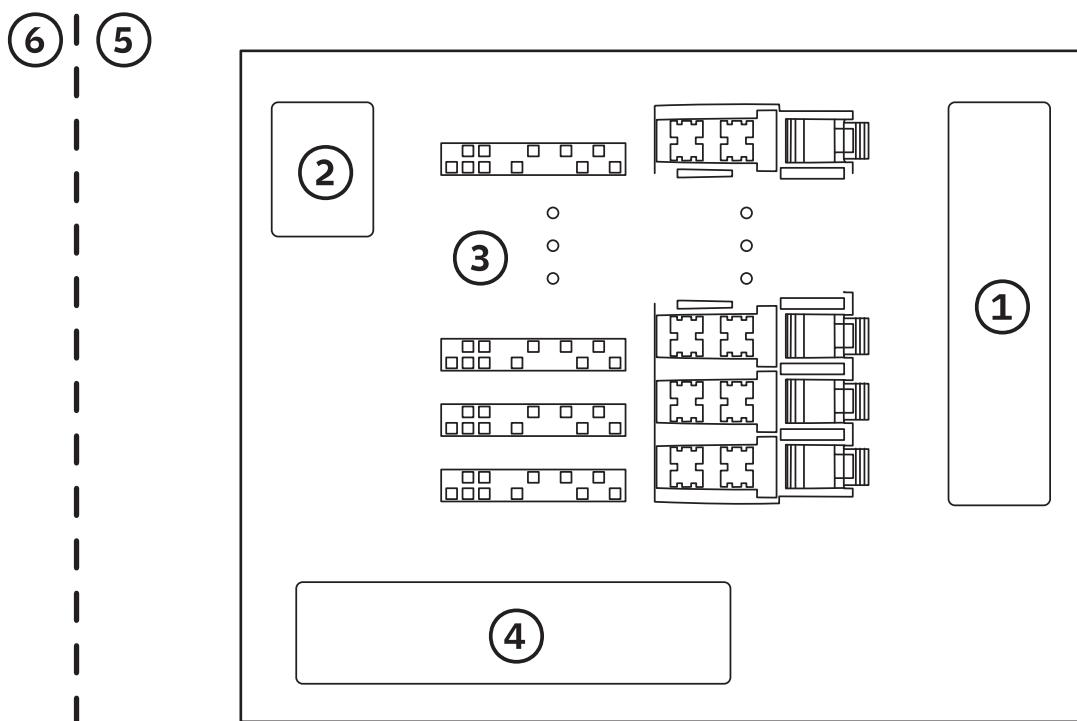
Tipo di montaggio	Montaggio a innesto
Nota per il montaggio	Presa per VIP/...zoccolo...
Posizione d'installazione	a scelta

Disegni

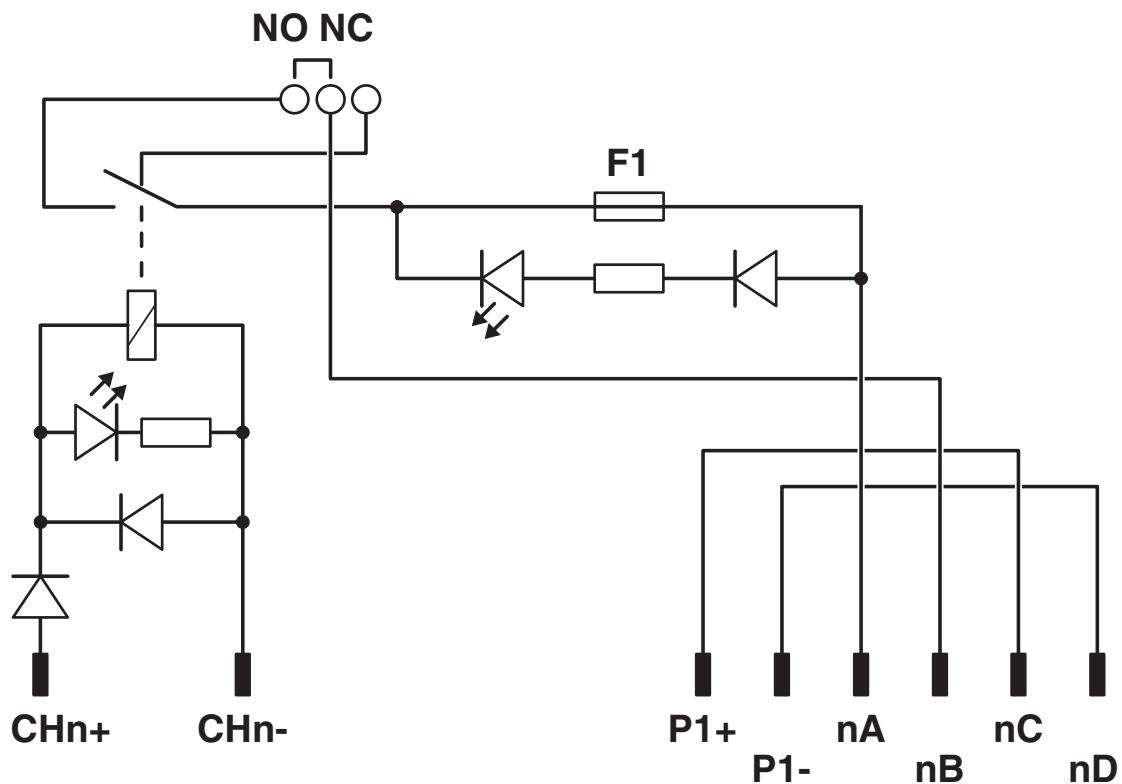
Disegno quotato



Disegno schema



Schema di collegamento



IOA REL 24V DO/BFI/3.0A/EX - Modulo portarelè

2910153

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2910153>



Omologazioni

ⓘ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2910153>



IECEx

ID omologazione: IECEx SIR 17.0078X



CSA

ID omologazione: 70134758



CSAus

ID omologazione: 70134758



ATEX

ID omologazione: SIRA 17ATEX4293X



cUL Listed

ID omologazione: FILE E 196811



UL Listed

ID omologazione: FILE E 196811

IOA REL 24V DO/BFI/3.0A/EX - Modulo portarelè



2910153

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2910153>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-12.0	27371601
ECLASS-13.0	27371601

ETIM

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

UNSPSC

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

IOA REL 24V DO/BFI/3.0A/EX - Modulo portarelè

2910153

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2910153>



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	36f1c6f9-742f-4a03-9c4b-d5429fede072

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