

IOA REL 230V DI/1.0A/EX - Modulo portarelè



2910423

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2910423>

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 l'accoppiamento galvanicamente isolato di dispositivi da campo a 230 V AC agli ingressi digitali. Fusibile integrato e segnalazione di guasto fusibile.

Descrizione del prodotto

Modulo relè per segnali di ingresso digitali per l'accoppiamento galvanicamente isolato di dispositivi da campo a 230 V AC. Il percorso di controllo è protetto da un fusibile 1 A sostituibile integrato. Se il fusibile si guasta, viene indicato da un LED. 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

- 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

Dati commerciali

Codice articolo	2910423
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	DK1153
Codice prodotto	DK1153
GTIN	4055626497303
Peso per pezzo (confezione inclusa)	68,9 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	31,4 g
Numero tariffa doganale	85364900
Paese di origine	US

IOA REL 230V DI/1.0A/EX - Modulo portarelè

2910423

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2910423>



Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Modulo relè
Famiglia di prodotti	VIP I/O-Marshalling
Applicazione	Funzione d'ingresso
Funzionamento	100 % ED
Vita meccanica	2×10^7 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	230 V AC
Range d'ingresso rispetto a U_N	0,9 ... 1,1
Corrente d'ingresso tipica con U_N	3 mA
Tempo di eccitazione tipica	7 ms
Tempo di diseccitazione tipico	15 ms
Circuito di protezione	Ponte raddrizzatore
Indicazione tensione di esercizio	LED giallo

Dati di uscita

Commutazione

Tipo di commutazione del contatto	1 in chiusura
Tipo di contatto di commutazione	Contatto semplice
Materiale dei contatti	AgSnO, dorato
Max. tensione commutabile	24 V DC
Corrente di carico permanente	50 mA
Max. corrente d'inserzione	50 mA
Min. corrente	1 mA (con 24 V)
Max. potenza commutabile (carico ohmico)	1,2 W (con 24 V DC)

Dati di collegamento

Circuito di comando

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

Dati EX

Dati tecnici di sicurezza

IOA REL 230V DI/1.0A/EX - Modulo portarelè

2910423

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2910423>



Tensione d'ingresso U_i	230 V AC
Corrente d'ingresso I_i	3 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 nA nC IIC T4 Gc
Certificato	IECEEx 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, IIC T4

CSA, USA/Canada	
Siglatura	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T4
	Class I, Zone 2, AEx ec nC IIC T4 Gc

IOA REL 230V DI/1.0A/EX - Modulo portarelè



2910423

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2910423>

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

IOA REL 230V DI/1.0A/EX - Modulo portarelè

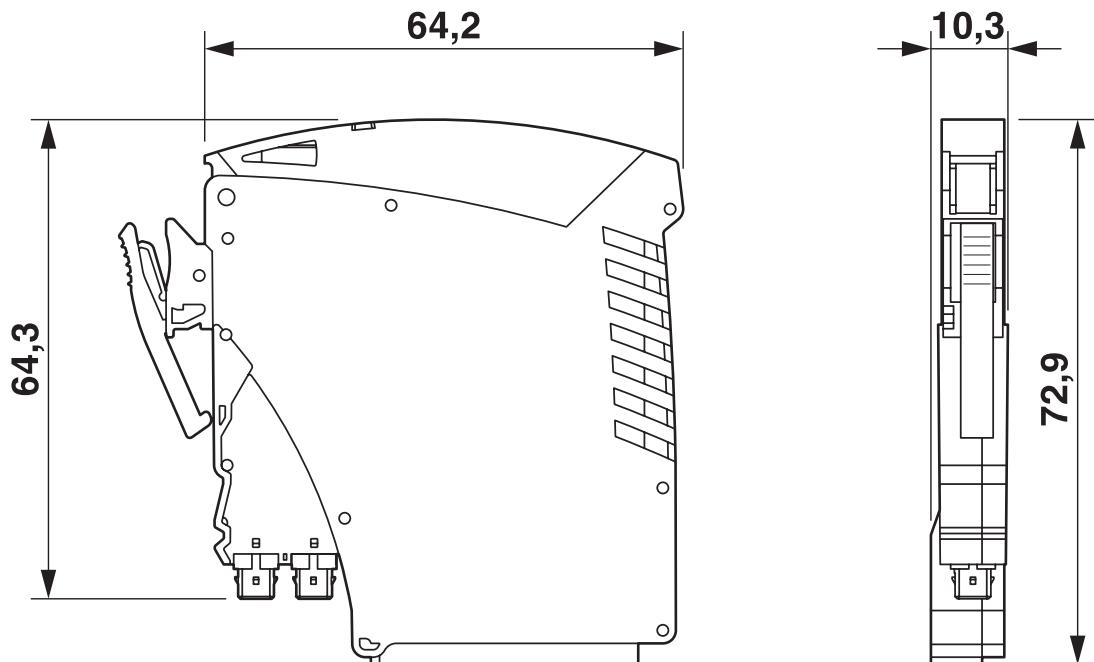
2910423

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2910423>

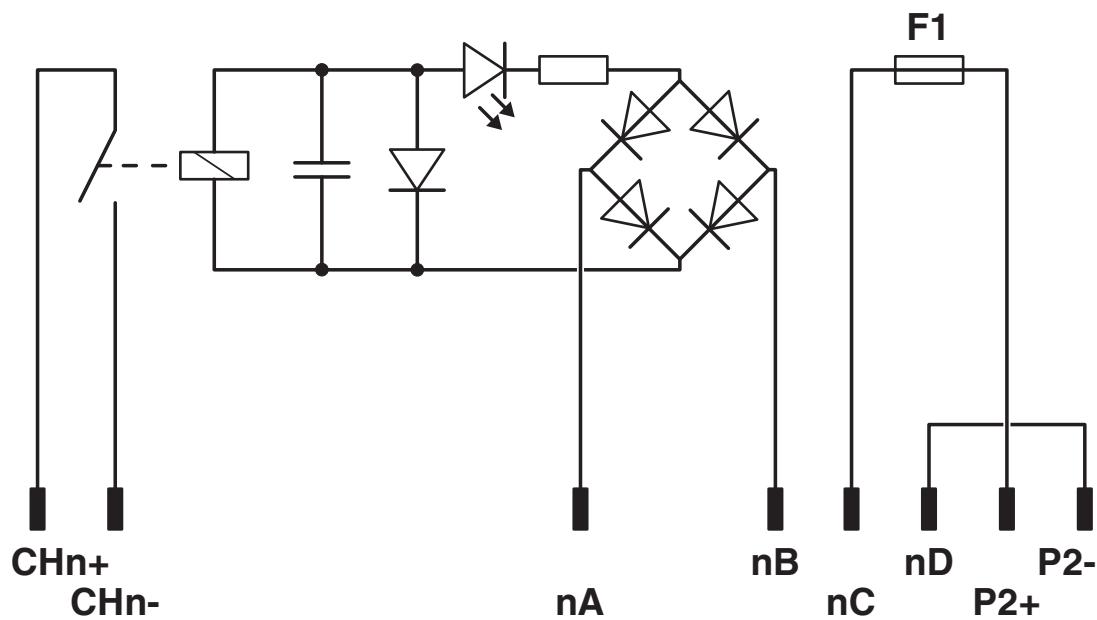


Disegni

Disegno quotato



Schema di collegamento



IOA REL 230V DI/1.0A/EX - Modulo portarelè

2910423

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2910423>



Omologazioni

ⓘ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2910423>



IECEx

ID omologazione: IECEEx SIR 17.0078X



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

IOA REL 230V DI/1.0A/EX - Modulo portarelè

2910423

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2910423>



Classifiche

ECLASS

ECLASS-12.0	27371601
ECLASS-13.0	27371601

ETIM

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

UNSPSC

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

IOA REL 230V DI/1.0A/EX - Modulo portarelè



2910423

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2910423>

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	0cca62ea-2ed8-4588-adbe-324462147368

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