

IB IL 24 PSDOR 4-F-PAC - Modulo di sicurezza



2700563

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2700563>

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 di uscita relè decentrato di sicurezza, grado di protezione IP20, per sistema PROFIsafe. Il modulo dispone di 4 uscite relè sicure con rispettivamente due contatti. Gli stati delle uscite vengono esaminati a scopi diagnostici.

Descrizione del prodotto

Il modulo di sicurezza è un modulo di uscita della gamma Inline, da impiegare in un sistema PROFIsafe. Il modulo di sicurezza può essere impiegato come componente di una stazione Inline in qualsiasi posto all'interno di un sistema PROFIsafe-Inline. La velocità di trasmissione può essere regolata dal modulo di sicurezza mediante interruttore a 500 kBaud o 2 MBaud. All'interno di una stazione si deve lavorare con una velocità di trasmissione universale. Il modulo dispone di quattro uscite relè sicure con rispettivamente due contatti relè. Gli stati delle uscite vengono esaminati a scopi diagnostici.

I vantaggi

- SIL 3 secondo EN IEC 62061
- SIL $\square$ 3 secondo IEC/EN $\square$ 61508
- PL e secondo EN ISO 13849-1

Dati commerciali

Codice articolo	2700563
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	DNA432
Codice prodotto	DNA432
GTIN	4046356583169
Peso per pezzo (confezione inclusa)	449,2 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	449,2 g
Numero tariffa doganale	85371098
Paese di origine	DE

Dati tecnici

Dimensioni

Larghezza	73,2 mm
Altezza	119,8 mm
Profondità	71,5 mm
Nota sulle dimensioni	Dimensioni

Note

Nota per l'utilizzo

Nota per l'utilizzo	Solo per l'uso industriale
---------------------	----------------------------

Interfacce

bus locale Inline

Numero di canali	2
Collegamento	Ripartitore dati Inline
Velocità di trasmissione	500 kBit/s / 2 MBit/s (commutabile)

Caratteristiche del sistema

Modulo

Codice ID (dec.)	175
Codice ID (esadecimale)	AF
Codice lunghezza (es.)	04
Codice lunghezza (dec.)	04

Dati di uscita

Relè

Numero uscite	4 (Relè di sicurezza dotati rispettivamente di 2 contatti privi di potenziale)
Collegamento	Connessione a molla
Tipo di commutazione del contatto	Contatto in chiusura

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Componenti I/O
Famiglia di prodotti	Inline
Applicazione	Sicurezza funzionale
	PROFIsafe
Tipo	modularità

Caratteristiche elettriche

Potenza dissipata massima in condizioni nominali	8,7 W
Mezzo trasmissivo	Rame

IB IL 24 PSDOR 4-F-PAC - Modulo di sicurezza



2700563

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2700563>

Potenziali: Alimentazione della logica (U_L)

Tensione di alimentazione	7,5 V DC (vedere dati tecnici di sicurezza)
Corrente assorbita	max. 360 mA

Potenziali: Alimentazione del circuito principale (U_M)

Tensione di alimentazione	24 V DC
Range tensione di alimentazione	19,2 V DC ... 30 V DC (ripple incluso)
Corrente assorbita	tip. 30 mA

Potenziali: Alimentazione del circuito di segmento (U_S)

Tensione di alimentazione	24 V
---------------------------	------

Alimentazione: Elettronica del modulo

Tensione di alimentazione	24 V DC (tramite ripartitore di potenziale)
Range tensione di alimentazione	19,2 V DC ... 30 V DC

Isolamento galvanico/isolamento dei campi di tensione

Tensione di prova: Alimentazione 5 V bus remoto in ingresso / Alimentazione 7,5 V (logica bus)	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensione di prova: Alimentazione 5 V bus remoto in uscita / Alimentazione 7,5 V (logica bus)	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensione di prova: Alimentazione da 7,5 V (logica bus)/alimentazione da 24 V (U_M , U_S), GND, uscite di trigger, uscite relè, FE	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensione di prova: Alimentazione da 24 V (U_M , U_S), GND, uscite trigger/alimentazione da 7,5 (logica bus), uscite relè	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensione di prova: Uscite relè COMBICON X3 / uscite relè COMBICON X4, uscite relè connettore Inline, Alimentazione da 7,5 V (logica bus), alimentazione da 24 V (U_M , U_S), GND, uscite di trigger, FE	2500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensione di prova: Uscite relè COMBICON X4 / uscite relè COMBICON X3, uscite relè connettore Inline, Alimentazione da 7,5 V (logica bus), alimentazione da 24 V (U_M , U_S), GND, uscite di trigger,	2500 V AC, 50 Hz, 1 min

Dati di collegamento

Tecnologia di connessione

Denominazione collegamento	Connettore Inline
a innesto	sì

Connessione conduttori

Collegamento	Connessione a molla
Sezione conduttore rigida	0,2 mm² ... 1,5 mm²
Sezione conduttore flessibile	0,2 mm² ... 1,5 mm²
Sezione conduttore AWG	24 ... 16

Connettore Inline

Collegamento	Connessione a molla
Sezione conduttore rigida	0,2 mm² ... 1,5 mm²

Sezione conduttore flessibile	0,2 mm² ... 1,5 mm²
Sezione del conduttore AWG	24 ... 16

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente (esercizio)	-25 °C ... 55 °C
Grado di protezione	IP20
Pressione aria (funzionamento)	80 kPa ... 108 kPa (fino a 2000 m s.l.m.)
Pressione aria (trasporto e stoccaggio)	66 kPa ... 108 kPa (fino a 3500 m s.l.m.)
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-25 °C ... 70 °C
Umidità dell'aria consentita (esercizio)	10 % ... 85 % (Nel range di temperature ammesse adottate le dovute misure contro l'elevato tasso di umidità dell'aria dell'aria.)
Umidità dell'aria consentita (stoccaggio/trasporto)	10 % ... 85 % (Nel range di temperature ammesse adottate le dovute misure contro l'elevato tasso di umidità dell'aria dell'aria.)

Normative e prescrizioni

Classe di protezione	I (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
----------------------	-------------------------------------

Montaggio

Tipo di montaggio	Montaggio su guida DIN
-------------------	------------------------

2700563

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2700563>

Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2700563>

PROFIsafe

ID omologazione: Z20083



Functional Safety

ID omologazione: 968/EZ 650.04/20



Functional Safety

ID omologazione: 968/EZ 650.04/20

Classifiche

ECLASS

ECLASS-12.0	27242604
ECLASS-13.0	27242604

ETIM

ETIM 9.0	EC001599
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	32151600
-------------	----------

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: 7439-92-1)
SCIP	a9bc7f19-379d-47ec-b007-05f3863bb403