

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 sicurezza Axioline E, 4 entrate digitali sicure con assegnazione a 2 canali, 8 ingressi digitali sicuri con assegnazione monocanale, 4 uscite digitali sicure a commutazione +/-, interfaccia IO-Link, grado di protezione IP65/IP67, per sistemi PROFIsafe

Descrizione del prodotto

Il box Axioline E-Safe IP67 I/O è la nuova integrazione del sistema Axioline E.

Con il box I/O è possibile elaborare ingressi e uscite sicure al di fuori del quadro elettrico e trasmetterli al controllore PROFIsafe superiore.

A tal fine viene trasmesso il protocollo di sicurezza tramite un Master IO-Link di Phoenix Contact nella rete standard e poi modificato dal controllore di sicurezza.

Tramite il socket AXL E (100053) disponibile come accessorio è possibile indirizzare facilmente i dispositivi.

I vantaggi

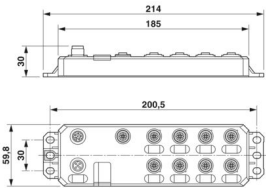
- Fino alla cat. 4/PL e secondo la norma EN ISO 13849-1, SIL 3 secondo la norma EN IEC 62061, SIL 3 secondo la norma IEC 61508
- Installazione ridotta al minimo grazie al montaggio senza quadro elettrico
- Uscite sicure con fino a 2 A
- Maggiore durata e disponibilità dell'impianto grazie a una struttura più robusta
- Connessione di sensori o attuatori sicuri direttamente nel livello di campo
- Semplice indirizzamento dell'apparecchio mediante socket

Dati commerciali

Codice articolo	1185380
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	DNA541
Codice prodotto	DNA541
GTIN	4063151225278
Peso per pezzo (confezione inclusa)	405 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	372 g
Numero tariffa doganale	85389091
Paese di origine	DE

Dati tecnici

Dimensioni

Disegno quotato	
Larghezza	59,8 mm
Altezza	214 mm
Profondità	30 mm
Nota sulle dimensioni	Dati incl. linguette di fissaggio e connettori

Note

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

Indicazioni materiale

Materiale custodia	Plastica POCAN B4239 GF30 YE 1018
--------------------	-----------------------------------

Dati di ingresso

Digitale:

Denominazione ingresso	Ingressi digitali sicuri
Descrizione dell'ingresso	IEC 61131-2 tipo 3
Numero ingressi	4 (con struttura a 2 canali) 8 (con struttura a 1 canale)
Lunghezza cavo	max. 200 m
Collegamento	Connettore M12, codifica A
Tecnica di connessione	3 conduttori
Range d'ingresso segnale "0"	-30 V DC ... 5 V DC
Range d'ingresso segnale "1"	11 V DC ... 30,2 V DC
Tensione nominale d'ingresso U_{IN}	24 V DC
Corrente di ingresso nominale con U_{IN}	tip. 3,7 mA (con 24 V DC) max. 4,3 mA (con 30,2 V DC)
Tempo di filtro in ingresso	1,5 ms 3 ms (Default) 5 ms 15 ms
Circuito di protezione	Protezione contro il sovraccarico, protezione dell'alimentazione dei sensori contro il cortocircuito

IO-Link

Numero porte	1
Collegamento	Connettore M12, codifica A
Tecnica di connessione	3 conduttori
Tipo di porta	Class A
Specifica	V1.1.2
Protezione contro inversione polarità	sì
Velocità di trasmissione	230,4 kBit/s (COM3)
Tempo di ciclo	≥ 4 ms
Aggiornamento dati di processo	≥ 4 ms
Numero dati di processo	64 Bit (Dati di ingresso e di uscita)

Dati di uscita

Digitale:

Denominazione uscita	Uscite digitali sicure
Collegamento	Connettore M12, codifica A
Tecnica di connessione	2 conduttori
Numero uscite	4 (con struttura a 2 canali, commutazione +/-) 4 (con struttura a 1 canale, commutazione +)
Circuito di protezione	Protezione contro il sovraccarico, protezione delle uscite contro il cortocircuito
Tensione d'uscita	$U_A - 1,4 \text{ V}$
Corrente d'uscita	max. 2 A (ogni canale) max. 2 A (per uscita) max. 6 A (Corrente cumulativa di tutte le uscite; osservare le avvertenze riportate nel manuale utente)
Corrente massima d'uscita per canale	2 A
Tensione di uscita nominale	24 V DC (dalla tensione U_A)
Carico min	2,4 kΩ (10 mA a 24 V DC)
Tensione di uscita allo stato disattivato	< 5 V ((allo stato Low))
Corrente di uscita allo stato disattivato	2 mA (Corrente di dispersione in stato Low)
Tempo di ritardo all'intervento	max. 128 s (parametrizzabile)
Lunghezza cavo consentita	max. 50 m
Frequenza di commutazione	max. 1 Hz
Resistenza alla tensione inversa verso impulsi brevi	no

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Componenti I/O
Famiglia di prodotti	Axioline E
Applicazione	Sicurezza funzionale
Tipo	Stand-Alone
Posizione d'installazione	a scelta
Funzionamento	Elaborazione dati di processo con 4 word

Caratteristiche di isolamento

Grado di inquinamento	4
-----------------------	---

Caratteristiche elettriche

Alimentazione: IO-Link

Denominazione	Alimentazione su porta IO-Link (L+)
Tensione nominale di alimentazione della periferia	24 V DC (Viene messo a disposizione tramite l'interfaccia IO-Link del master IO-Link.)
Range tensione di alimentazione	19,2 V DC ... 30,2 V DC (comprese tutte le tolleranze, ripple incluso)
Corrente nominale per ogni modulo	ca. 15 mA
Lunghezza cavo consentita	max. 20 m
Circuito di protezione	Prot. contro inversione polarità

Alimentazione: Elettronica del modulo e sensori

Denominazione	Alimentazione dell'elettronica del modulo e dei sensori (U_S)
Collegamento	Connettore M12, codifica L
Numero di poli	2
Tensione di alimentazione	24 V DC
Range tensione di alimentazione	19,2 V DC ... 30,2 V DC (comprese tutte le tolleranze, ripple incluso)
Corrente assorbita	67 mA (senza sensori)
Protezione	max. 8 A (ritardato)

Alimentazione: Attuatori

Denominazione	Alimentazione attuatori (U_A)
Collegamento	Connettore M12, codifica L
Numero di poli	2
Tensione di alimentazione	24 V DC
Range tensione di alimentazione	19,2 V DC ... 30,2 V DC (comprese tutte le tolleranze, ripple incluso)
Corrente assorbita	52 A (senza attuatori)
Protezione	max. 8 A (ritardato)

Dati di collegamento

Collegamento	Connettore M12
Nota sul tipo di connessione	a norma IEC 61076-2-101, tecnologia di connessione M12

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente (esercizio)	-25 °C ... 60 °C (Posizione di installazione: a piacere)
Grado di protezione	IP65/IP67 (a norma DIN EN 60529:1989 + A1:1999 + A2:2013)
Nota	Resistente ai gas pericolosi per il funzionamento (anidride solforosa (SO_2), idrogeno solforato (H_2S))
Pressione aria (funzionamento)	70 kPa ... 108 kPa (fino a 3000 m s.l.m.)
Pressione aria (trasporto e stoccaggio)	66 kPa ... 108 kPa (fino a 3500 m s.l.m.)
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-40 °C ... 85 °C
Umidità dell'aria consentita (stoccaggio/trasporto)	75 % (senza condensa)

1185380

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1185380>

Normative e prescrizioni

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

Distanze di isolamento in aria e superficiale

Distanze in aria e linee di fuga	a norma IEC 60664-1
----------------------------------	---------------------

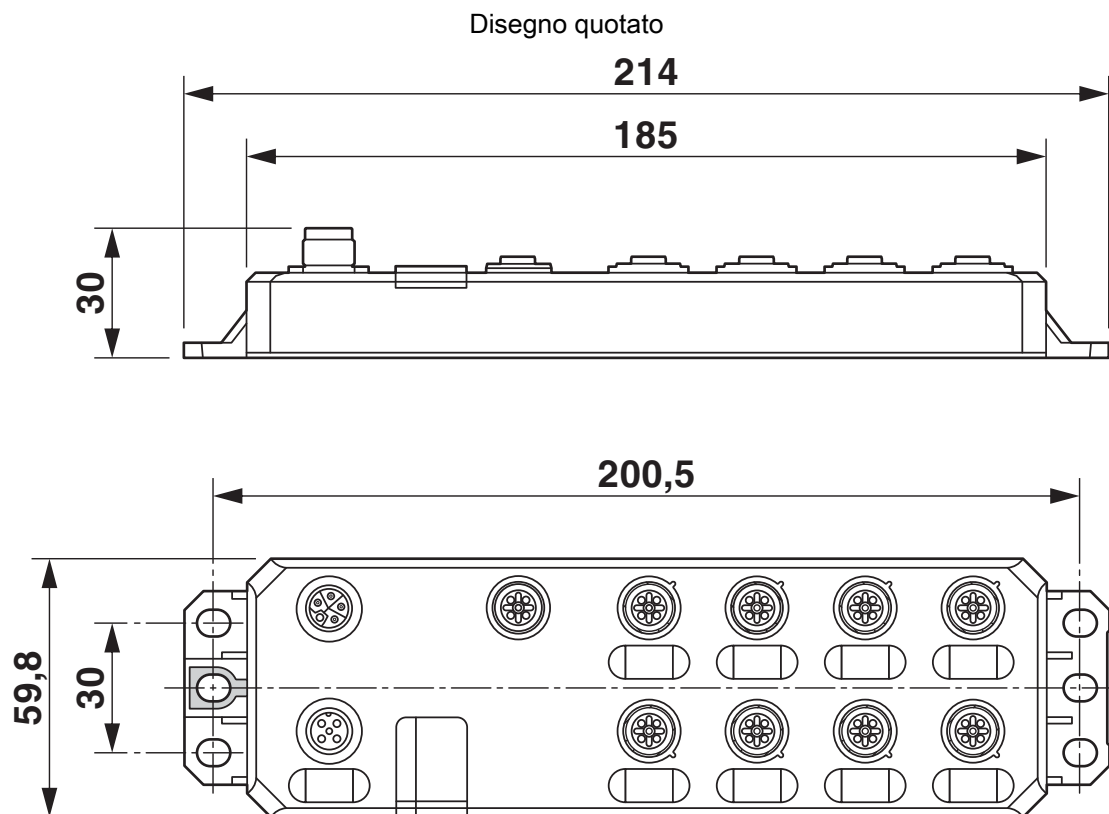
Montaggio

Posizione d'installazione	a scelta
---------------------------	----------

1185380

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1185380>

Disegni



Dimensioni (in mm)

1185380

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1185380>

Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1185380>



Sicurezza funzionale

ID omologazione: 968/FSP 2196.00/22



UL Listed

ID omologazione: E238705

	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
	125 V	1 A	-	-



cUL Listed

ID omologazione: E238705

	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
	125 V	1 A	-	-



Sicurezza funzionale

ID omologazione: 01/205/5820.00/22

PROFIsafe

ID omologazione: Z20308

1185380

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1185380>

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	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)
	2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol(n. CAS: 79-94-7)
SCIP	b48639e5-ae11-4270-ac76-a6f03f493f7d