

AXL SE FSDO4/2 2A - Modulo di sicurezza



1090205

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1090205>

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.



Axioline Smart Elements, Modulo di uscita digitale, Sicurezza funzionale, Failsafe over EtherCAT®, Uscite digitali sicure: 2 (Assegnazione a 2 canale), 4 (Assegnazione a 1 canale), 24 V DC, 2 A, tecnica di connessione: 2 conduttori, grado di protezione: IP20

I vantaggi

- Con SIL 3 secondo EN 61508
- Fino alla Cat. 4/PL e secondo EN ISO 13849-1, SIL 3 secondo EN IEC 62061
- 4 uscite sicure a 1 canale
- 2 uscite sicure a 2 canali

Dati commerciali

Codice articolo	1090205
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	DNA831
Codice prodotto	DNA831
GTIN	4055626898834
Peso per pezzo (confezione inclusa)	48,43 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	36 g
Numero tariffa doganale	85389091
Paese di origine	DE

AXL SE FSDO4/2 2A - Modulo di sicurezza



1090205

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1090205>

Dati tecnici

Dimensioni

Disegno quotato	
Larghezza	14,9 mm
Altezza	62,2 mm
Profondità	62 mm

Note

Nota per l'utilizzo

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

Indicazioni materiale

Colore (Custodia)	giallo (RAL 1018)
-------------------	-------------------

Interfacce

FSoE

Numero di interfacce	1
Collegamento	Connettori Card Edge
Velocità di trasmissione	Vedere il sistema in cui si utilizza Smart Element.

Caratteristiche del sistema

Dati di programmazione

Range indirizzi ingressi	6 Byte (FSoE)
Range indirizzi uscite	6 Byte (FSoE)

Dati bus di campo

Bisogno di dati di configurazione	5 Byte
-----------------------------------	--------

Dati di uscita

Digitale:

Denominazione uscita	Uscite digitali sicure
Descrizione dell'uscita	EN 61131-2
Collegamento	Connessione Push-in
Tecnica di connessione	2 conduttori
Numero uscite	2 (Assegnazione a 2 canale)

AXL SE FSDO4/2 2A - Modulo di sicurezza



1090205

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1090205>

	4 (Assegnazione a 1 canale)
Circuito di protezione	Protezione contro cortocircuiti e sovraccarichi delle uscite; elettronica
Tensione d'uscita	24 V DC
Corrente d'uscita	max. 2 A (per uscita)
Corrente massima d'uscita per canale	2 A
Corrente di uscita massima per modulo	4 A
Tensione di uscita nominale	24 V DC
Carico min	1,5 k Ω (con tensione nominale)
Tensione di uscita allo stato disattivato	< 5 V
Corrente di uscita allo stato disattivato	< 2 mA
Carico nominale induttivo	48 VA (1 H, 12 Ω , con tensione nominale)
Carico nominale ohmico	48 W (12 Ω , con tensione nominale)
Frequenza di commutazione	1 Hz (0,2 Hz a > 1 A)
Resistenza alla tensione inversa verso impulsi brevi	no
Comportamento in caso di sovraccarico	Spegnimento dell'uscita interessata, riavvio tramite conferma
Comportamento in caso di sovraccarico induttivo	L'uscita può essere distrutta

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Componenti I/O
Famiglia di prodotti	Axioline Smart Elements
Applicazione	Sicurezza funzionale Failsafe over EtherCAT®
Tipo	modularità
Posizione di installazione	a scelta
Funzionamento	FSOE

Caratteristiche di isolamento

Categoria di sovratensione	II (IEC 60664-1)
Grado di inquinamento	2 (EN 60664-1)

Caratteristiche elettriche

Potenza dissipata massima in condizioni nominali	tip. 871 mW
--	-------------

Potenziali

Protezione	protezione esterna tramite il sistema in cui si utilizza lo Smart Element
Circuito di protezione	Protezione contro le sovratensioni tensione d'alimentazione; elettronica (35 V, 0,5 s) Protezione contro inversione di polarità tensione alimentazione; tramite il sistema in cui si utilizza Smart Element

Potenziali: Alimentazione del bus locale Axioline F (U_{bus})

Tensione di alimentazione	5 V DC (mediante modulo di base bus)
Corrente assorbita	max. 120 mA (con U_{bus} 5 V DC) tip. 93 mA (con U_{bus} 5 V DC)

Potenziali: Alimentazione logica dello Smart Elements (U_{SE})

Tensione di alimentazione	tramite connettori Card Edge
---------------------------	------------------------------

Potenziali: Alimentazione della periferia (U_P)

Tensione di alimentazione	24 V DC (tramite connettori Card Edge)
Range tensione di alimentazione	19,2 V DC ... 30 V DC (comprese tutte le tolleranze, ripple incluso)
Corrente assorbita	max. 30 mA ((alimentazione mediante U_O con 30 V DC, tutte le uscite settate, senza alimentazione degli attuatori)) tip. 25 mA ((alimentazione mediante U_O con 24 V DC, tutte le uscite settate, senza alimentazione degli attuatori))
Potenza assorbita	min. 403 mW

Dati di collegamento

Tecnologia di connessione

Denominazione collegamento	Periferia
Nota sul tipo di connessione	Osservate le informazioni del capitolo Sezioni dei conduttori e le lunghezze di spelatura e di inserimento.

Periferia

Collegamento	Connessione Push-in
Nota sul tipo di connessione	Osservate le informazioni del capitolo Sezioni dei conduttori e le lunghezze di spelatura e di inserimento.
Sezione conduttore rigida	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Sezione conduttore flessibile	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Sezione del conduttore AWG	24 ... 16
Sezione conduttore flessibile con capocorda montato e collare in plastica	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Sezione del conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica	0,25 mm ² ... 1,5 mm ² 0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Sezione conduttore flessibile con capocorda montato e collare in plastica	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Lunghezza del tratto da spelare	8 mm

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente (esercizio)	-25 °C ... 60 °C
Grado di protezione	IP20
Grado di protezione luogo di installazione	min. IP54
Pressione aria (funzionamento)	70 kPa ... 108 kPa
Pressione aria (trasporto e stoccaggio)	66 kPa ... 108 kPa
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-40 °C ... 85 °C
Umidità dell'aria consentita (esercizio)	5 % ... 95 % (senza condensa)
Umidità dell'aria consentita (stoccaggio/trasporto)	5 % ... 95 % (senza condensa)

Controllo meccanico

AXL SE FSDO4/2 2A - Modulo di sicurezza



1090205

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1090205>

Resistenza alle vibrazioni secondo EN 60068-2-6/IEC 60068-2-6	5g
Urti secondo EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27	30g
Urti continui secondo EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27	10g

Normative e prescrizioni

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

Distanze di isolamento in aria e superficiale

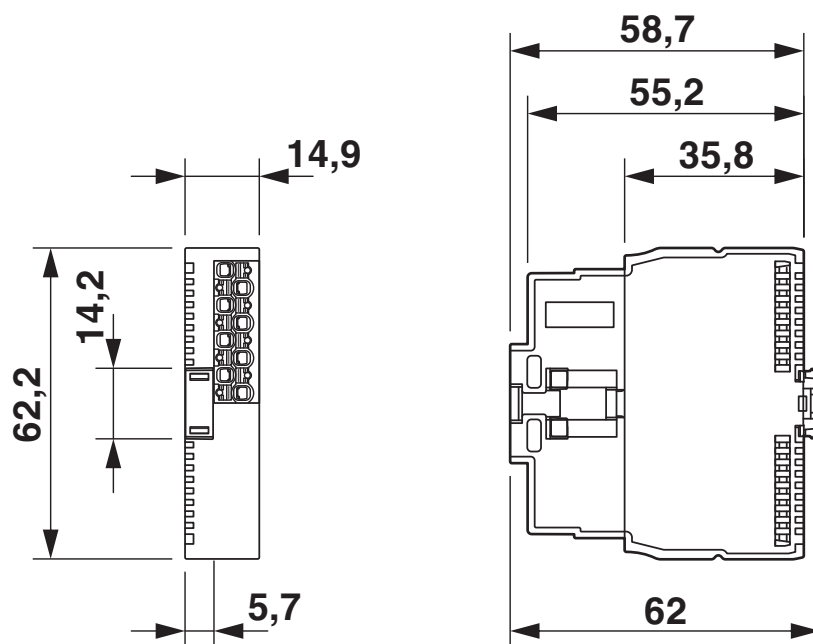
Distanze in aria e linee di fuga	IEC 60664-1
----------------------------------	-------------

Montaggio

Tipo di montaggio	Montaggio a innesto (Slot Smart Element)
Posizione di installazione	a scelta

Disegni

Disegno quotato



Dimensioni

AXL SE FSDO4/2 2A - Modulo di sicurezza



1090205

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1090205>

Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1090205>



cULus Listed

ID omologazione: E238705



Functional Safety

ID omologazione: 968/FSP 2625.00/23

1090205

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1090205>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27242604
ECLASS-15.0 ASSET	27250101
ECLASS-15.0	27242604

ETIM

ETIM 10.0	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	18039558-d47d-4a24-bf59-844d5a423746

EF3.1 Cambiamento climatico

CO ₂ e kg	11,412 kg CO ₂ e
----------------------	-----------------------------