

1190017

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1190017>

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, SafetyBridge Technology, 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

## Descrizione del prodotto

Gli Axioline Smart Element possono essere integrati in sistemi con un'interfaccia Smart Element. Questo Smart Element è un modulo di uscita sicuro per l'utilizzo in un sistema SafetyBridge.

## I vantaggi

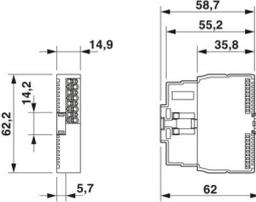
- Fino alla cat. 4/PL e secondo la norma EN ISO 13849-1, SIL 3 secondo la norma EN IEC 62061, SIL 3 secondo la norma IEC 61508
- 4 uscite sicure a 1 canale
- 2 uscite sicure a 2 canali

## Dati commerciali

Codice articolo	1190017
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	DNA831
Codice prodotto	DNA831
GTIN	4063151238285
Peso per pezzo (confezione inclusa)	48,43 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	36 g
Numero tariffa doganale	85389091
Paese di origine	DE

## 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
---------------------	----------------------------

### Interfacce

#### Smart Element-Interface

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

### Caratteristiche del sistema

#### Modulo

Range indirizzi ingressi	5 Byte
Range indirizzi uscite	6 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) 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

1190017

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1190017>

Corrente di uscita massima per modulo	4 A
Tensione di uscita nominale	24 V DC
Carico min	1,5 k $\Omega$ (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 $\Omega$ , con tensione nominale)
Carico nominale ohmico	48 W (12 $\Omega$ , 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 SafetyBridge Technology
Tipo	modularità
Posizione d'installazione	a scelta
Funzionamento	SafetyBridge

## Caratteristiche di isolamento

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

## Caratteristiche elettriche

### 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))
Corrente assorbita	min. 21 mA ((alimentazione mediante $U_O$ con 19,2 V DC, tutte le uscite settate, senza alimentazione degli attuatori))
Potenza assorbita	max. 900 mW 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.

### Connessione conduttori

Collegamento	Connessione Push-in
Sezione conduttore rigida	0,25 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile	0,25 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore AWG	24 ... 16
Lunghezza del tratto da spelare	8 mm

### 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 <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile	0,25 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Sezione del conduttore AWG	24 ... 16
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)

## 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	Slot Smart Element
Posizione d'installazione	a scelta

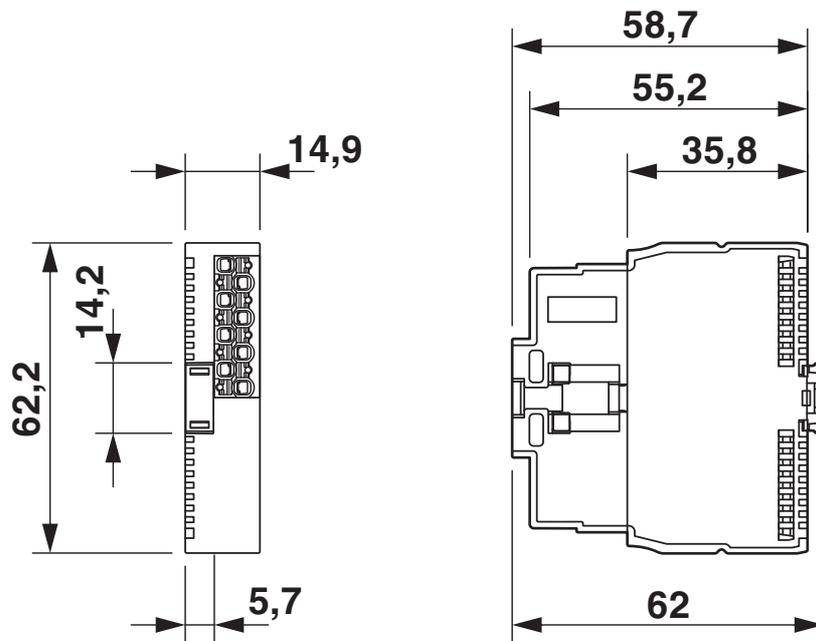
# AXL SE SSDO4/2 2A - Modulo di sicurezza

1190017

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1190017>

## Disegni

Disegno quotato



## Dimensioni

1190017

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1190017>

## Omologazioni

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1190017>



### Functional Safety

ID omologazione: 968/FSP 2449.00/22



### Functional Safety

ID omologazione: 968/FSP 2449.00/22



### cULus Listed

ID omologazione: E238705

1190017

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1190017>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-12.0	27242604
ECLASS-13.0	27242604

### ETIM

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

### UNSPSC

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

1190017

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1190017>

## 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)
	2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol(n. CAS: 79-94-7)
SCIP	12d8c347-3b9a-4ce6-86ff-b94c62f62620

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](mailto:info_it@phoenixcontact.com)