

# AXL F PSDO8/3 XC 1F - Modulo di sicurezza



1369867

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1369867>

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 F, Modulo di uscita digitale, Sicurezza funzionale, PROFIsafe, esclusivamente per il collegamento a controllori Phoenix Contact o Siemens, Uscite digitali: 4 (con struttura a 2 canali), 8 (con struttura a 1 canale), 2 A, tecnica di connessione: 2/3 conduttori, grado di protezione: IP20

## 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

## Dati commerciali

|                                     |                                                             |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Codice articolo                     | 1369867                                                     |
| Pezzi/conf.                         | 1 Pezzi                                                     |
| Quantità di ordinazione minima      | 1 Pezzi                                                     |
| Nota                                | Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi) |
| Codice vendita                      | DNA531                                                      |
| Codice prodotto                     | DNA531                                                      |
| GTIN                                | 4063151723989                                               |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 256,7 g                                                     |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 222 g                                                       |
| Numero tariffa doganale             | 85389099                                                    |
| Paese di origine                    | DE                                                          |

## Dati tecnici

### Dimensioni

|                       |            |
|-----------------------|------------|
| Larghezza             | 53,6 mm    |
| Altezza               | 126,1 mm   |
| Profondità            | 54 mm      |
| Nota sulle dimensioni | Dimensioni |

### Note

#### Nota per l'utilizzo

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

### Indicazioni materiale

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

### Interfacce

#### Bus locale Axioline F

|              |                    |
|--------------|--------------------|
| Collegamento | Modulo di base bus |
|--------------|--------------------|

### Caratteristiche del sistema

#### Dati di programmazione

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| Range indirizzi ingressi | 5 Byte |
| Range indirizzi uscite   | 5 Byte |

#### Dati bus di campo

|                                      |                             |
|--------------------------------------|-----------------------------|
| Bisogno di dati di parametrizzazione | 22 Byte ((Parametri I e F)) |
| Bisogno di dati di configurazione    | 10 Byte                     |

### Dati di uscita

#### Digitale:

|                        |                                                                                                                                                       |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Denominazione uscita   | Uscite digitali                                                                                                                                       |
| Collegamento           | Connessione diretta                                                                                                                                   |
| Tecnica di connessione | 2/3 conduttori                                                                                                                                        |
| Numero uscite          | 4 (con struttura a 2 canali)                                                                                                                          |
|                        | 8 (con struttura a 1 canale)                                                                                                                          |
|                        | 8                                                                                                                                                     |
| Circuito di protezione | Protezione contro i sovraccarichi, circuito di smorzamento per carichi induttivi, Circuito di scarico per lo scarico accelerato di carichi capacitivi |
| Tensione d'uscita      | 24 V DC                                                                                                                                               |
| Corrente d'uscita      | max. 2 A (ogni canale)                                                                                                                                |
|                        | max. 1,5 A (per ogni canale secondo CUL <sub>US</sub> )                                                                                               |
|                        | max. 4 A (ogni gruppo)                                                                                                                                |

|                                                |                                                                                                         |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                | max. 3 A (per ogni gruppo secondo $CUL_{US}$ )                                                          |
|                                                | max. 8 A (Corrente cumulativa di tutte le uscite; osservare le avvertenze riportate nel manuale utente) |
|                                                | max. 6 A (Corrente cumulativa di tutte le uscite secondo $CUL_{US}$ )                                   |
| Corrente massima d'uscita per canale           | 2 A                                                                                                     |
| Corrente di uscita massima per modulo/morsetto | 8 A                                                                                                     |
| Lunghezza cavo consentita                      | max. 1000 m (Somma dei cavi di ingresso e di ritorno)                                                   |
| Comportamento in caso di sovraccarico          | L'uscita interessata viene disattivata e si genera un messaggio di diagnostica.                         |

## Caratteristiche articolo

|                      |                                                                            |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Tipo di prodotto     | Componenti I/O                                                             |
| Famiglia di prodotti | Axioline F                                                                 |
| Applicazione         | Sicurezza funzionale                                                       |
|                      | PROFIsafe                                                                  |
|                      | esclusivamente per il collegamento a controllori Phoenix Contact o Siemens |
| Tipo                 | modularità                                                                 |

## Caratteristiche elettriche

|                                                  |      |
|--------------------------------------------------|------|
| Potenza dissipata massima in condizioni nominali | 4 W  |
| Mezzo trasmissivo                                | Rame |

### Potenziali

|                        |                                                                                                      |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Circuito di protezione | Protezione contro inversione di polarità, circuito di protezione EMC, rilevazione di minima tensione |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

|                           |                                                                                              |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tensione di alimentazione | 5 V DC (mediante modulo di base bus)                                                         |
| Corrente assorbita        | max. 280 mA                                                                                  |
|                           | tip. 260 mA (tutte le uscite settate; alimentazione mediante $U_O$ da 19,2 V DC ... 30 V DC) |

### Potenziali: Alimentazione per moduli di uscita digitali ( $U_O$ )

|                                 |                                                                                                                     |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tensione di alimentazione       | 24 V DC                                                                                                             |
| Range tensione di alimentazione | 19,2 V DC ... 30 V DC (comprese tutte le tolleranze, ripple incluso)                                                |
| Corrente assorbita              | tip. 25 mA (tutte le uscite settate; alimentazione mediante $U_O$ con 30 V DC; senza alimentazione degli attuatori) |

## Dati di collegamento

### Tecnologia di connessione

|                            |                       |
|----------------------------|-----------------------|
| Denominazione collegamento | Connettore Axioline F |
|----------------------------|-----------------------|

### Connettore Axioline F

|                               |                                             |
|-------------------------------|---------------------------------------------|
| Collegamento                  | Connessione Push-in                         |
| Sezione conduttore rigida     | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Sezione conduttore flessibile | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> |

|                            |           |
|----------------------------|-----------|
| Sezione del conduttore AWG | 24 ... 16 |
|----------------------------|-----------|

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

|                                                     |                                                             |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Temperatura ambiente (esercizio)                    | -35 °C ... 60 °C (Posizione di installazione: a piacere)    |
| Grado di protezione                                 | IP20                                                        |
| 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 (esercizio)            | 10 % ... 75 % (nella media, talvolta 85%, nessuna condensa) |
| Umidità dell'aria consentita (stoccaggio/trasporto) | 10 % ... 75 % (senza condensa)                              |

### Controllo (gas nocivo)

|                                                                |                                                                 |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Standard di prova                                              | ISA-71.04-2013 G3 Harsh Group A<br>IEC 60068-2-60:2015 Metodo 4 |
| Temperatura                                                    | 25 °C ±1 K                                                      |
| Umidità dell'aria (relativo)                                   | 75 % ±3 %                                                       |
| Durata di prova                                                | 21 Giorni                                                       |
| Concentrazione di volume H <sub>2</sub> S (Idrogeno solforato) | 50 ppb                                                          |
| Concentrazione di volume NO <sub>2</sub> (Biossido di azoto)   | 1250 ppb                                                        |
| Concentrazione di volume Cl <sub>2</sub> (Cloro)               | 10 ppb                                                          |
| Concentrazione di volume SO <sub>2</sub> (Anidride solforosa)  | 300 ppb                                                         |

## Normative e prescrizioni

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

## Omologazioni

### ATEX

|             |                          |
|-------------|--------------------------|
| Siglatura   | Ⓔ II 3 G Ex ec IIC T4 Gc |
| Certificato | UL 22 ATEX 2909X         |

### IECEx

|             |                    |
|-------------|--------------------|
| Siglatura   | Ex ec IIC T4 Gc    |
| Certificato | IECEx ULD 22.0036X |

### UKEX

|             |                          |
|-------------|--------------------------|
| Siglatura   | Ⓔ II 3 G Ex ec IIC T4 Gc |
| Certificato | UL23UKEX2855X            |

### CCC / China-Ex

|             |                  |
|-------------|------------------|
| Siglatura   | Ex ec IIC T4 Gc  |
| Certificato | 2023122310116913 |

### UL, USA / Canada

|             |         |
|-------------|---------|
| Siglatura   | cULus   |
| Certificato | E238705 |

# AXL F PSDO8/3 XC 1F - Modulo di sicurezza



1369867

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1369867>

## UL Ex, USA / Canada

|             |                                                   |
|-------------|---------------------------------------------------|
| Siglatura   | Class I, Zone 2, AEx ec IIC T4, Ex ec IIC T4 Gc X |
|             | Class I, Division 2, Groups A, B, C, D, T4        |
| Certificato | E366272                                           |

## Test simulazioni ambiente

|             |            |
|-------------|------------|
| Siglatura   | G3         |
| Certificato | ISA-S71.04 |

## Montaggio

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

1369867

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1369867>

## Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1369867>



**DNV GL**

ID omologazione: TAA00000DF

**BSH**

ID omologazione: 840

**PROFIsafe**

ID omologazione: Z20363



**Functional Safety**

ID omologazione: 968/EZ 650.04/20



**IECEx**

ID omologazione: IECEx ULD 22.0036X



**ATEX**

ID omologazione: UL 22 ATEX 2909X



**UKCA-EX**

ID omologazione: UL23UKEX2855X



**CCC**

ID omologazione: 2023122310116913

# AXL F PSDO8/3 XC 1F - Modulo di sicurezza



1369867

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1369867>

## Classifiche

### ECLASS

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

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC001599 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

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

1369867

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1369867>

## 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                                        | 69f6c6e3-326f-4623-ac09-b6ee27014730 |

Phoenix Contact 2026 © - 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)