

1086902

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1086902>

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, Uscite digitali: 4, 21 V, tecnica di connessione: 2 conduttori, Controllo magnetico, Variante per condizioni estreme:, sicurezza intrinseca, velocità di trasmissione nel bus locale: 100 MBit/s, grado di protezione: IP20, incluso modulo di base bus e connettori Axioline F

## Descrizione del prodotto

Si tratta di un modulo I/O Axioline F da utilizzare nel sistema I/O modulare Axioline F. Il modulo è un dispositivo I/O modulare che può essere aggiunto al bus locale Axioline F per trasmettere i dati I/O sulla base del controllore Axioline F o dell'accoppiatore bus assegnato alla stazione. Questo dispositivo, in quanto modulo I/O a sicurezza intrinseca, consente di collegare direttamente un I/O di campo a sicurezza intrinseca ai morsetti componibili del modulo. I valori caratteristici digitali di uscita del modulo di 21 V DC e 60 mA consentono il collegamento di fino a quattro segnali di uscita digitali a comando magnetico.

## I vantaggi

- Quattro segnali di controllo digitali alimentati in uscita da 21 V DC - 60 mA per azionamenti magnetici
- Uscite digitali a sicurezza intrinseca con collegamento alla zona 1, alla zona 0 o alla divisione 1
- Utilizzabile in condizioni ambientali estreme
- Range di temperatura esteso da -40 °C ... +70 °C (vedere il capitolo "Testate con successo: impiego in condizioni ambientali estreme" nella scheda tecnica)

## Dati commerciali

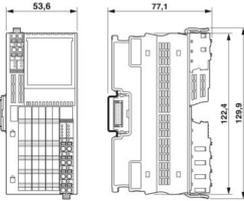
Codice articolo	1086902
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	DRI2E4
Codice prodotto	DRI2E4
GTIN	4055626880679
Peso per pezzo (confezione inclusa)	397,3 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	241 g
Numero tariffa doganale	85389099
Paese di origine	US

1086902

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1086902>

## Dati tecnici

### Dimensioni

Disegno quotato	
Larghezza	53,6 mm
Altezza	129,9 mm
Profondità	77,14 mm
Nota sulle dimensioni	La profondità vale per l'utilizzo di una guida di supporto TH 35-7. 5 (secondo EN 60715).

### Note

#### Nota per l'utilizzo

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

#### Limitazione dell'uso

Nota EMC	EMC: prodotto in classe A, vedere la dichiarazione del produttore nell'area download
----------	--

#### Limitazione dell'uso

Indicazioni CCCex	In Cina non è consentito l'utilizzo nelle zone a potenziale rischio di esplosione.
-------------------	--

### Interfacce

#### Bus locale Axioline F

Numero di interfacce	2
Collegamento	Modulo di base bus
Velocità di trasmissione	100 MBit/s

### Caratteristiche del sistema

#### Modulo

Range indirizzi ingressi	0 Byte
Range indirizzi uscite	1 Byte
Bisogno di dati di parametrizzazione	12 Byte
Bisogno di dati di configurazione	6 Byte

### Dati di uscita

#### Digitale:

Denominazione uscita	Uscite digitali
----------------------	-----------------

1086902

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1086902>

Collegamento	Connessione Push-in
Tecnica di connessione	2 conduttori
Numero uscite	4
Tensione d'uscita	21 V
Corrente massima d'uscita per canale	60 mA
Tensione di uscita nominale	21 V

## Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Componenti I/O
Famiglia di prodotti	Axioline F
Tipo	block modular
Posizione d'installazione	in base alle esigenze (senza derating della temperatura)
Componenti della fornitura	incluso modulo di base bus e connettori Axioline F
Caratteristiche particolari	Controllo magnetico
	Variante per condizioni estreme:
	sicurezza intrinseca

## Caratteristiche di isolamento

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

## Caratteristiche elettriche

Potenza dissipata massima in condizioni nominali	5,27 W
--	--------

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

Tensione di alimentazione	5 V DC (mediante modulo di base bus)
Corrente assorbita	max. 60 mA
	tip. 40 mA

### 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	max. 420 mA
Circuito di protezione	Prot. contro le sovratensioni; elettronica (35 V, 0,5 s)
	Prot. contro inversione polarità; Diodo contro inv. polarità
	protezione da fenomeni transitori; Diodo soppressore

## Isolamento galvanico/isolamento dei campi di tensione

Tensione di prova: Alimentazione 5 V del bus locale ( $U_{BUS}$ ) / alimentazione 24 V (periferica)	500 V AC, 60 Hz, 1 min
Tensione di prova: Alimentazione 5 V del bus locale ( $U_{BUS}$ ) / terra funzionale	500 V AC, 60 Hz, 1 min
Tensione di prova: Alimentazione da 5 V del bus locale ( $U_{BUS}$ ) / uscite digitali	1500 V AC, 60 Hz, 1 min
Tensione di prova: Alimentazione 24 V (periferica) / Terra funzionale	500 V AC, 60 Hz, 1 min

Tensione di prova: Alimentazione da 24 V (periferia) / uscite digitali	1500 V AC, 60 Hz, 1 min
Tensione di prova: Uscite digitali / terra funzionale	500 V AC, 60 Hz, 1 min

## Dati di collegamento

### Tecnologia di connessione

Denominazione collegamento	Connettore Axioline F
Nota sul tipo di connessione	Rispettare le indicazioni sulle sezioni dei conduttori riportate nel manuale utente "Axioline F: sistema e installazione".

### Connessione conduttori

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 conduttore AWG	24 ... 16
Lunghezza del tratto da spelare	8 mm

### Connettore Axioline F

Collegamento	Connessione Push-in
Nota sul tipo di connessione	Rispettare le indicazioni sulle sezioni dei conduttori riportate nel manuale utente "Axioline F: sistema e installazione".
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
Lunghezza del tratto da spelare	8 mm

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

Temperatura ambiente (esercizio)	-25 °C ... 60 °C (Standard)
	-40 °C ... 70 °C (Ampliato, vedere il capitolo "Testate con successo: impiego in condizioni ambientali estreme" nella scheda tecnica.)
Grado di protezione	IP20
Pressione aria (funzionamento)	70 kPa ... 106 kPa (fino a 3000 m s.l.m.)
Pressione aria (trasporto e stoccaggio)	70 kPa ... 106 kPa (fino a 3000 m s.l.m.)
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)
----------------------	---------------------------------------

## Omologazioni

### ATEX

Siglatura	II 3(1) G Ex ec [ia IIB Ga] IIC T4 Gc II (1) D [Ex ia Da] IIIC
-----------	---

Certificato	DEMKO 20 ATEX 2370X
-------------	---------------------

#### IECEX

Siglatura	Ex ec [ia IIB Ga] IIC T4 Gc [Ex ia Da] IIIC
Certificato	IECEX UL 20.0044X

#### UKCA Ex (UKEX)

Siglatura	II 3(1) G Ex ec [ia IIB Ga] IIC T4 Gc II (1) D [Ex ia Da] IIIC
Certificato	UL22UKEX2508X

#### UL, USA / Canada

Siglatura	cULus
Certificato	E238705

#### UL Ex, USA / Canada

Siglatura	Class I, Division 2, Groups A, B, C, D, T4
	Intrinsically safe connections to: Class I, Groups A, B, C, D; Class II, Groups E, F, G; Class III; [Ex ia] Haz loc
	Class I, Zone 2, AEx ec [ia IIB Ga] IIC T4 Gc
	[AEx ia Da] IIIC
	Ex ec [ia IIB Ga] IIC T4 Gc
[Ex ia Da] IIIC	
Certificato	E196811

#### CCC / China-Ex

Siglatura	Ex ec [ia IIB Ga] IIC T4 Gc
	[Ex ia Da] IIIC

#### Dati EX

UL, USA / Canada	Ind. Cont. Eq. (E238705) also Listed Ind. Cont. Eq. for haz. loc. E196811 Install in: Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T4 Intrinsically safe outputs for: Class I, Groups C, D; Class II, Groups E, F, G; Class III; [Ex ia] Haz loc Class I, Zone 2, AEx ec [ia IIB Ga] IIC T4 Gc [AEx ia Da] IIIC Ex ec [ia IIB Ga] IIC T4 Gc [Ex ia Da] IIIC
------------------	---

#### Montaggio

Tipo di montaggio	Montaggio su guida DIN
Posizione d'installazione	in base alle esigenze (senza derating della temperatura)

#### Dati EX

##### Dati tecnici di sicurezza

Max. tensione d'uscita $U_o$	24,8 V
Max. corrente in uscita $I_o$	180 mA
Max. potenza in uscita $P_o$	1116 mW

# AXL F EX IS DO4 SD 21-60 XC 1F - Modulo digitale



1086902

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1086902>

Tensione massima di sicurezza $U_m$	250 V
C / IIB, IIIC: Max. induttività esterna $L_o$ / Max. capacità esterna $C_o$	2,779 mH / 0,86 $\mu$ F
D / IIA, E, F, G, Class III: Max. induttività esterna $L_o$ / Max. capacità esterna $C_o$	7,168 mH / 3,05 $\mu$ F

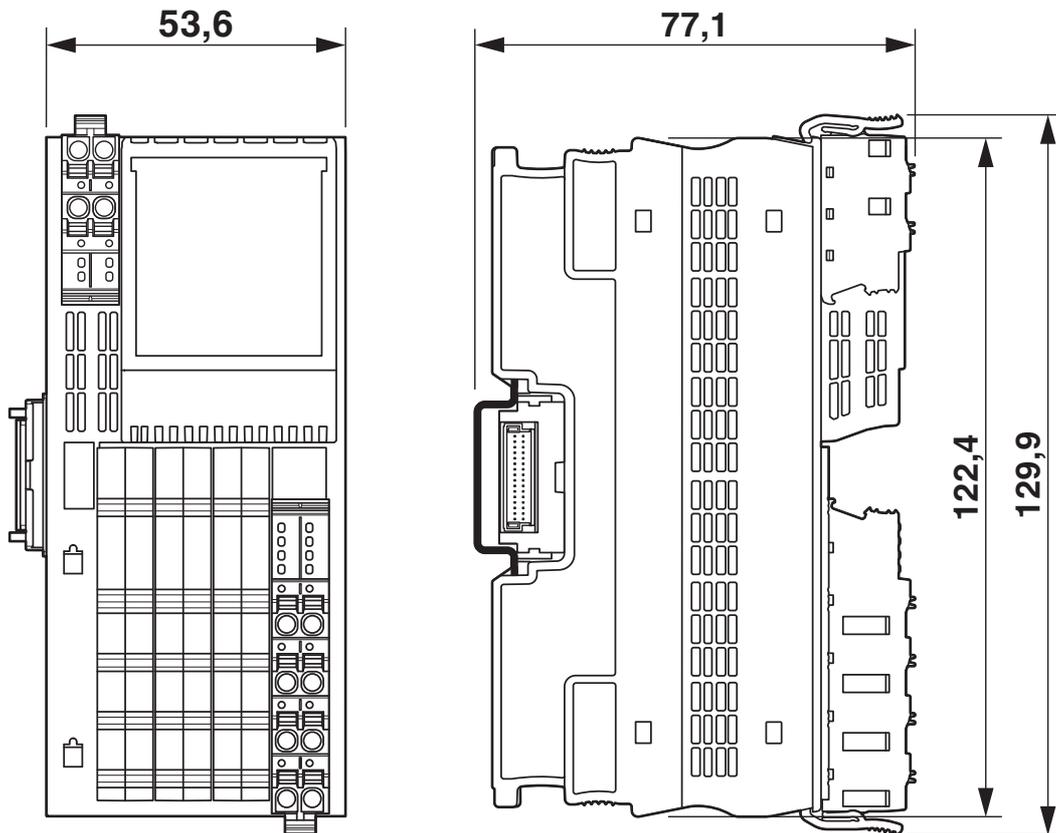
# AXL F EX IS DO4 SD 21-60 XC 1F - Modulo digitale

1086902

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1086902>

## Disegni

Disegno quotato



1086902

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1086902>

## Omologazioni

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1086902>



### UL Listed

ID omologazione: E238705



### cUL Listed

ID omologazione: FILE E 238705



### IECEX

ID omologazione: IECEX UL 20.0044X



### cUL Listed

ID omologazione: FILE E196811



### UL Listed

ID omologazione: FILE E196811



### ATEX

ID omologazione: DEMKO 20 ATEX 2370X



### CCC

ID omologazione: 2025122316122298



### UKCA-EX

ID omologazione: UL22UKEX2508X

1086902

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1086902>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-12.0	27242604
ECLASS-13.0	27242604

### ETIM

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

### UNSPSC

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

1086902

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1086902>

## 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-25
	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	6ac8b0a5-86b7-41d6-808c-27f8f27fa071

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)