

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



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

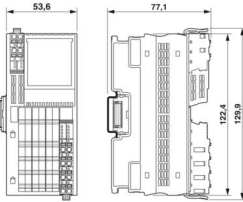
- Quattro segnali di controllo digitali alimentati in uscita da 21 V DC - 60 mA per azionamenti magnetici
- Uscite digitali a sicurezza intrinseca con collegamento alla zona 1, alla zona 0 o alla divisione 1
- Utilizzabile in condizioni ambientali estreme
- Range di temperatura esteso da -40 °C ... +70 °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
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
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

Dati tecnici

Dimensioni

Disegno quotato	
Larghezza	53,6 mm
Altezza	129,9 mm
Profondità	77,1 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.

Indicazioni materiale

Colore (Custodia)	grigio (RAL 7042)
-------------------	-------------------

Interfacce

Bus locale Axioline F	
Numero di interfacce	2
Collegamento	Modulo di base bus
Velocità di trasmissione	100 MBit/s

Caratteristiche del sistema

Dati di programmazione (LocalbusSlave)	
Range indirizzi ingressi	0 Byte
Range indirizzi uscite	1 Byte
Dati bus di campo (PROFIBUS)	
Bisogno di dati di parametrizzazione	5 Byte
Bisogno di dati di configurazione	6 Byte

Dati di uscita

Digitale:

Denominazione uscita	Uscite digitali
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 di installazione	in base alle esigenze (senza derating della temperatura)
Volume di consegna	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

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



1086902

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

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 (periferia) / 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".

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 mm² ... 1,5 mm²
Sezione conduttore flessibile	0,2 mm² ... 1,5 mm²
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)

Controllo meccanico

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)
----------------------	---------------------------------------

Omologazioni

ATEX

1086902

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

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 di installazione	in base alle esigenze (senza derating della temperatura)

Dati EX

Dati tecnici di sicurezza

Max. tensione d'uscita U_o	24,8 V
------------------------------	--------

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



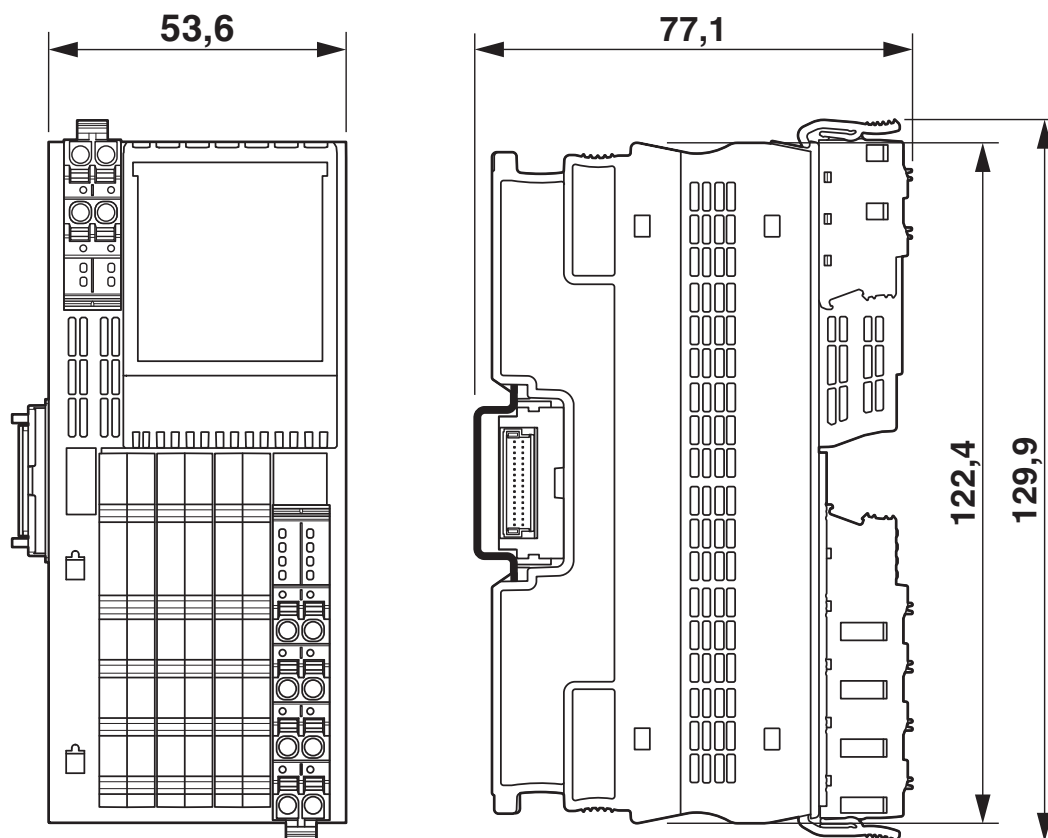
1086902

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

Max. corrente in uscita I_o	180 mA
Max. potenza in uscita P_o	1116 mW
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 μ F
D / IIA, E, F, G, Class III: Max. induttività esterna L_o / Max. capacità esterna C_o	7,168 mH / 3,05 μ F

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>



cULus Listed

ID omologazione: E238705



IECEX

ID omologazione: IECEX UL 20.0044X



cUL Listed

ID omologazione: FILE E196811



UL Listed

ID omologazione: FIILE 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-13.0	27242604
ECLASS-15.0	27242604

ETIM

ETIM 10.0	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 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