

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



1087078

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1087078>

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 P, Modulo di uscita digitale, Uscite digitali: 4, 21 V, 60 mA, tecnica di connessione: 2 conduttori, Controllo magnetico, sicurezza intrinseca, velocità di trasmissione nel bus locale: 100 MBit/s, grado di protezione: IP20, incluso modulo di base bus e connettori

Descrizione del prodotto

Il modulo è un modulo I/O Axioline P da utilizzare nel sistema I/O modulare Axioline P. Il modulo è un dispositivo I/O modulare che può essere aggiunto al bus locale Axioline P per trasmettere i dati I/O sull'accoppiatore bus Axioline P che ha priorità rispetto 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. Il modulo è dotato di funzionalità hot-swap e può essere rimosso quando è alimentato. 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
- Campo di temperatura: -40 °C ... +70 °C
- Con funzionalità hot-swap

Dati commerciali

Codice articolo	1087078
Pezzi/conf.	5 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	DRIP32
Codice prodotto	DRIP32
GTIN	4055626882062
Peso per pezzo (confezione inclusa)	392,5 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	263,5 g
Numero tariffa doganale	85389099
Paese di origine	US

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

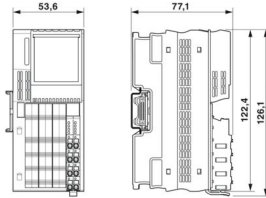


1087078

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1087078>

Dati tecnici

Dimensioni

Disegno quotato	
Larghezza	53,6 mm
Altezza	126,1 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.

Indicazioni materiale

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

Interfacce

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

Caratteristiche del sistema

Dati di programmazione	
Range indirizzi ingressi	0 Byte
Range indirizzi uscite	1 Byte

Dati di uscita

Digitale:	
-----------	--

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



1087078

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1087078>

Denominazione uscita	Uscite digitali
Collegamento	Connessione Push-in
Tecnica di connessione	2 conduttori
Numero uscite	4
Circuito di protezione	Protezione da inversione di polarità delle uscite
Tensione d'uscita	21 V
Corrente d'uscita	60 mA (Per canale)
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 P
Tipo	block modular
Posizione di installazione	in base alle esigenze (senza derating della temperatura)
Volume di consegna	incluso modulo di base bus e connettori
Caratteristiche particolari	Controllo magnetico 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	6,32 W
--	--------

Potenziali: Tensione di alimentazione (U_L)

Tensione di alimentazione	24 V DC (mediante modulo di base bus)
Range tensione di alimentazione	19,2 V DC ... 30 V DC
Corrente assorbita	max. 455 mA (mediante modulo di base bus) tip. 322 mA (mediante modulo di base bus)
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

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

Tensione di alimentazione	5 V DC (mediante modulo di base bus)
Corrente assorbita	max. 135 mA tip. 110 mA

Isolamento galvanico/isolamento dei campi di tensione

Tensione di prova: Alimentazione 5 V del bus locale (U_{Bus}) / terra funzionale	500 V AC, 60 Hz, 1 min
Tensione di prova: Alimentazione 5 V del bus locale (U_{Bus}) / ingressi analogici	1500 V AC, 60 Hz, 1 min
Tensione di prova: Alimentazione 24 V (periferia) / Terra funzionale	500 V AC, 60 Hz, 1 min

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



1087078

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1087078>

Tensione di prova: Alimentazione da 24 V (periferia)/ingressi analogici	1500 V AC, 60 Hz, 1 min
Tensione di prova: Ingressi analogici/terra funzionale	500 V AC, 60 Hz, 1 min

Dati di collegamento

Tecnologia di connessione

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

Connettore Axioline P

Collegamento	Connessione Push-in
Nota sul tipo di connessione	Rispettare le indicazioni sulle sezioni del conduttore riportate nel manuale utente "Axioline P: sistema e installazione".
Sezione conduttore rigida	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Sezione conduttore flessibile	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Sezione del conduttore AWG	24 ... 16
Lunghezza del tratto da spelare	8 mm

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 70 °C
Grado di protezione	IP20
Pressione aria (funzionamento)	70 kPa ... 106 kPa (fino a 2000 m s.l.m.)
Pressione aria (trasporto e stoccaggio)	70 kPa ... 106 kPa (fino a 2000 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

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
-----------	--

1087078

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1087078>

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
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

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



1087078

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1087078>

D / IIA, E, F, G, Class III: Max. induttività esterna L_o / Max. capacità esterna C_o	7,168 mH / 3,05 μ F
---	-------------------------

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

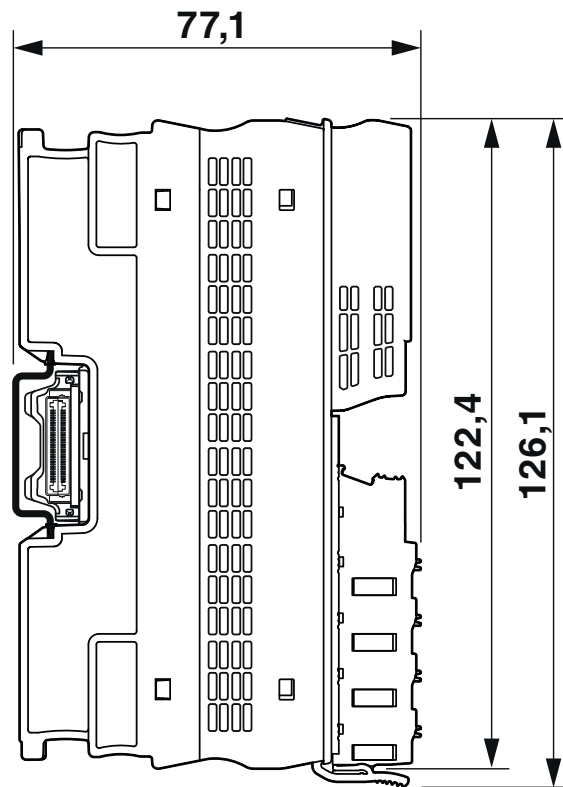
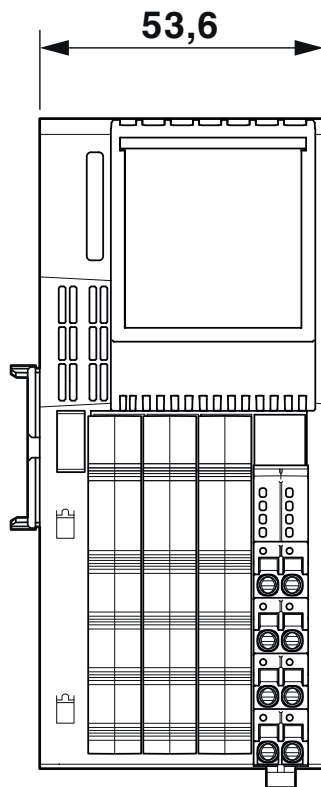


1087078

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1087078>

Disegni

Disegno quotato



Disegno schema

Safe area

Class I, Division 2, Groups ABCD, T4

Class I, Zone 2, IIC, T4

Zone 2, IIC, T4

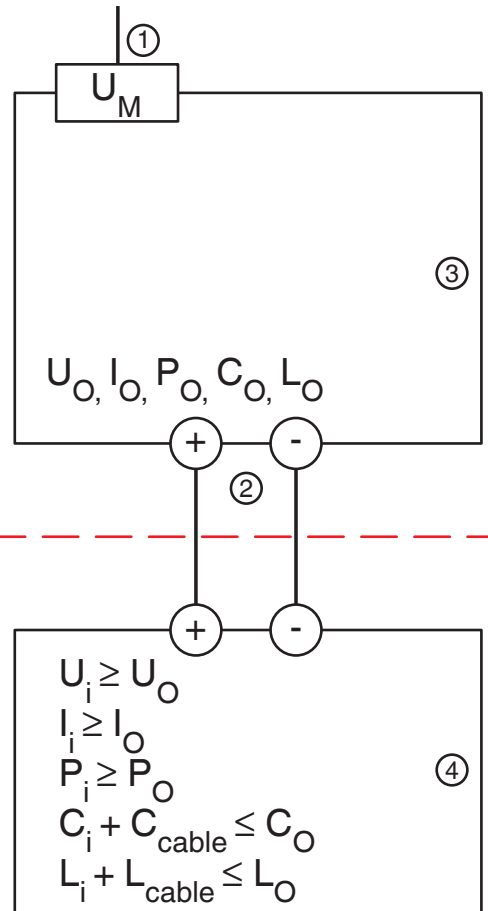
Class I/II/III, Division 1, Groups CDEFG

Class I, Zone 0, IIB

Class II, Zone 20, IIIC

Zone 0, IIB

Zone 20, IIIC



1087078

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1087078>

Omologazioni

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1087078>



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

1087078

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1087078>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27242604
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-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	23ffcfe7-6722-4e05-806f-4c21f0998c7e