

AXL P DI16 NAM 1F - Modulo digitale



1052416

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1052416>

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 ingresso digitale, Ingressi digitali: 16 (NAMUR), 8 V DC, tecnica di connessione: 2 conduttori, Funzionalità NAMUR, velocità di trasmissione nel bus locale: 100 MBit/s, grado di protezione: IP20, compresi modulo di base bus e connettori Axioline P

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. Il modulo di ingresso digitale compatibile con NAMUR raccoglie segnali di ingresso digitali e supporta interruttori di prossimità NAMUR nonché contatti normalmente chiusi. Il modulo fornisce queste informazioni tramite il bus locale Axioline P all'accoppiatore bus. Il modulo è dotato di funzionalità hot-swap e può essere rimosso quando è alimentato.

I vantaggi

- 16 segnali di ingresso NAMUR digitali per interruttori di prossimità NAMUR a norma EN 60947-5-6
- Contatti non attivati
- Contatti di commutazione con circuito a resistenza a norma IEC/EN 60947-5-6
- Collegamento dei sensori con connessione a 2 conduttori
- Utilizzabile in condizioni ambientali estreme
- Campo di temperatura: -40 °C ... +70 °C
- Con funzionalità hot-swap

Dati commerciali

Codice articolo	1052416
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	DRIP31
Codice prodotto	DRIP31
GTIN	4055626676623
Peso per pezzo (confezione inclusa)	380 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	276 g
Numero tariffa doganale	85389099
Paese di origine	US

AXL P DI16 NAM 1F - Modulo digitale

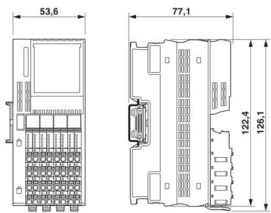


1052416

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1052416>

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 (LocalbusSlave)	
Range indirizzi ingressi	2 Byte (Firmware 1.00) 4 Byte (A partire dal firmware 1.03)
Range indirizzi uscite	0 Byte

Dati di ingresso

AXL P DI16 NAM 1F - Modulo digitale



1052416

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1052416>

Digitale:

Denominazione ingresso	Ingressi digitali
Descrizione dell'ingresso	Segnali di ingresso digitali compatibili con NAMUR
Numero ingressi	16 (NAMUR)
Collegamento	Connessione Push-in
Tecnica di connessione	2 conduttori
Tensione nominale d'ingresso U_{IN}	8,2 V DC
Aggiornamento dati di processo	1,2 ms
Circuito di protezione	Protezione da inversione polarità ingr.i

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	compresi modulo di base bus e connettori Axioline P
Caratteristiche particolari	Funzionalità NAMUR

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	3,17 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. 130 mA (mediante modulo di base bus) tip. 94 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 da 5 V del bus locale (U bus) / ingressi digitali	500 V AC, 60 Hz, 1 min
Tensione di prova: Alimentazione 24 V (periferia) / Terra funzionale	500 V AC, 60 Hz, 1 min

AXL P DI16 NAM 1F - Modulo digitale



1052416

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1052416>

Tensione di prova: Alimentazione da 24 V (periferia)/ingressi digitali	500 V AC, 60 Hz, 1 min
Tensione di prova: Ingressi digitali / 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 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)	-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 3G Ex ec IIC T4 Gc
Certificato	DEMKO 20 ATEX 2334X

IECEx

Siglatura	Ex ec IIC T4 Gc
Certificato	IECEx UL 20.0002X

1052416

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1052416>

UKCA Ex (UKEX)

Siglatura	II 3G Ex ec IIC T4 Gc
Certificato	PxCAI22UKEx1052416X

UL, USA / Canada

Siglatura	cULus
Certificato	E238705

UL Ex, USA / Canada

Siglatura	Class I, Division 2, Groups A, B, C, D, T4
	Class I, Zone 2, IIC T4
Certificato	E196811

CCC / China-Ex

Siglatura	Ex ec IIC T4 Gc
-----------	-----------------

Dati EX

UL, USA / Canada	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T4 Class I, Zone 2, IIC T4
------------------	--

Montaggio

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

AXL P DI16 NAM 1F - Modulo digitale

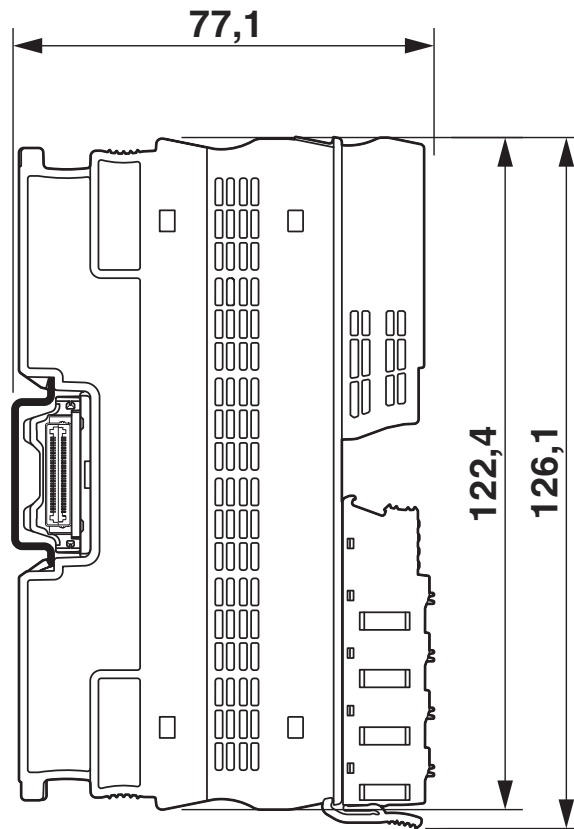
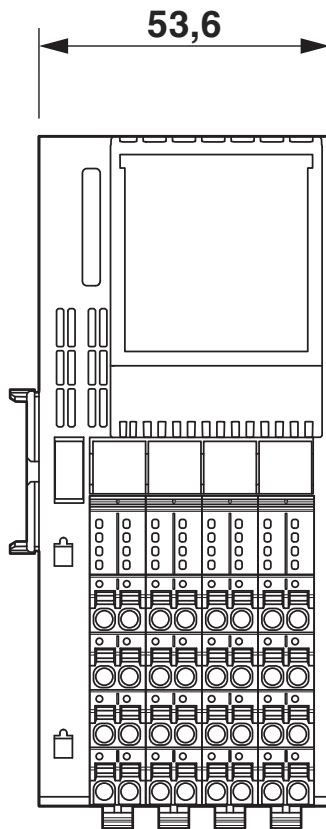
1052416

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1052416>



Disegni

Disegno quotato



Disegno quotato

1052416

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1052416>

Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1052416>



cULus Listed

ID omologazione: E238705



IECEX

ID omologazione: IECEX UL 20.0002X



cUL Listed

ID omologazione: E196811



UL Listed

ID omologazione: E196811



ATEX

ID omologazione: DEMKO 20 ATEX 2334X



CCC

ID omologazione: 2025122309122350

1052416

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1052416>

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	57795b24-39a0-4e4c-8f8e-6cd546b050bf