

AXL E PN DI16 M12 6M - Modulo digitale



2701516

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2701516>

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 E, Dispositivo di ingresso digitale, PROFINET, Connettore M12, Ingressi digitali: 16, 24 V DC, tecnica di connessione: 4 conduttori, Custodia metallica, grado di protezione: IP65/IP67

Descrizione del prodotto

Il dispositivo Axioline E è pensato per l'impiego in una rete PROFINET. Serve per il rilevamento di segnali digitali. Il dispositivo è concepito per l'impiego nella costruzione di impianti. Il dispositivo è adatto per l'uso senza armadio di comando in condizioni ambientali industriali estreme. Il dispositivo Axioline E può essere utilizzato ad esempio in piattaforme utensili, direttamente nei robot di saldatura o nei sistemi di trasporto.

I vantaggi

- Connessione alla rete PROFINET con connettori M12 (codifica D)
- Velocità di trasmissione 100 Mbit/s
- Connessione di sensori digitali con connettori M12 (codifica A)
- Indicatore di stato e diagnostica
- Protezione contro cortocircuiti e sovraccarichi dell'alimentazione sensore
- Grado di protezione IP65/67

Dati commerciali

Codice articolo	2701516
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	DRI7PA
Codice prodotto	DRI7PA
GTIN	4046356763660
Peso per pezzo (confezione inclusa)	721 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	717,4 g
Numero tariffa doganale	85176200
Paese di origine	DE

AXL E PN DI16 M12 6M - Modulo digitale

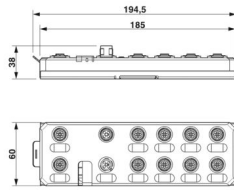


2701516

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2701516>

Dati tecnici

Dimensioni

Disegno quotato	
Larghezza	60 mm
Altezza	185 mm
Profondità	38 mm
Distanza foro	198,5 mm
Nota sulle dimensioni	L'altezza è pari a 194,5 mm, piastra di montaggio inclusa. Con le linguette di fissaggio estratte l'altezza è pari a 212 mm. La profondità è pari a 38 mm compresa piastra di montaggio (30,5 mm senza piastra di montaggio).

Note

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

Indicazioni materiale

Colore (Custodia)	grigio (RAL 7042)
Materiale custodia	Zinco pressofuso

Interfacce

PROFINET	
Numero di interfacce	2
Collegamento	Connettore M12
Nota sul tipo di connessione	codifica D
Numero di poli	4
Velocità di trasmissione	100 MBit/s (con auto-negoziazione)

PROFINET	
Tipo di apparecchiatura	PROFINET-Device
Protocolli specifici per il sistema	Protocolli PROFINET LLDP
	Protocolli PROFINET Client MRP
	Protocolli PROFINET DCP
	Protocolli PROFINET DCE/RPC
Protocolli	SNMP v1
	HTTP
	TFTP
	FTP

Dati di ingresso

Digitale:

Denominazione ingresso	Ingressi digitali
Descrizione dell'ingresso	IEC 61131-2 tipo 1 e 3
Numero ingressi	16
Lunghezza cavo	max. 30 m (verso il sensore)
Collegamento	Connettore M12 doppio assegnazione
Tecnica di connessione	4 conduttori
Range d'ingresso segnale "0"	0 V DC ... 5 V DC
Range d'ingresso segnale "1"	11 V DC ... 30 V DC
Tensione nominale d'ingresso U_{IN}	24 V DC
Corrente di ingresso nominale con U_{IN}	tip. 3 mA
Corrente sensore per canale	tip. 75 mA (da U_S)
Corrente totale sensori	max. 1,2 A (per dispositivo)
Tempo di filtro in ingresso	< 1000 μ s
Circuito di protezione	Protezione contro il sovraccarico, protezione dell'alimentazione dei sensori contro il cortocircuito

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Componenti I/O
Famiglia di prodotti	Axioline E
Tipo	Stand-alone
Caratteristiche particolari	Custodia metallica

Caratteristiche elettriche

Potenziali

Alimentazione di tensione a U_S	24 V DC
Alimentazione di corrente a U_S	max. 4 A
Corrente assorbita da U_S	tip. 8 mA
	max. 1,2 A

Alimentazione: Elettronica del modulo e sensori

Denominazione	Alimentazione dell'elettronica del modulo e dei sensori (U_S)
Collegamento	Connettore M12, codifica T
Numero di poli	4
Tensione di alimentazione	24 V DC
Range tensione di alimentazione	18 V DC ... 31,2 V DC (comprese tutte le tolleranze, ripple incluso)
Corrente assorbita	tip. 190 mA $\pm$ 15 % (con 24 V DC)
	max. 12 A

Alimentazione: Attuatori

Denominazione	Alimentazione degli attuatori (U_A) per ulteriori dispositivi
Collegamento	Connettore M12, codifica T

AXL E PN DI16 M12 6M - Modulo digitale



2701516

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2701516>

Numero di poli	4
Tensione di alimentazione	24 V DC
Range tensione di alimentazione	18 V DC ... 31,2 V DC (comprese tutte le tolleranze, ripple incluso)
Corrente assorbita	tip. 3 mA $\pm$ 15 % (con 24 V DC) max. 12 A

Isolamento galvanico/isolamento dei campi di tensione

Tensione di prova: Alimentazione 24 V (alimentazione logica e sensori, ingressi digitali)/connessione bus (Ethernet 1)	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensione di prova: Alimentazione 24 V (alimentazione logica e sensori, ingressi digitali)/connessione bus (Ethernet 2)	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensione di prova: Alimentazione 24 V (alimentazione logica e sensori, ingressi digitali)/FE	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensione di prova: Connessione bus (Ethernet 1)/FE	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensione di prova: Connessione bus (Ethernet 2)/FE	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensione di prova: Connessione bus (Ethernet 1)/connessione bus (Ethernet 2)	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensione di prova: Alimentazione 24 V (alimentazione attuatori)/alimentazione 24 V (alimentazione logica e sensori, ingressi digitali)	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensione di prova: Alimentazione 24 V (alimentazione attuatori)/connessione bus (Ethernet 1)	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensione di prova: Alimentazione 24 V (alimentazione attuatori)/connessione bus (Ethernet 2)	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensione di prova: Alimentazione 24 V (alimentazione attuatori)/FE	500 V AC, 50 Hz, 1 min

Dati di collegamento

Collegamento	Connettore M12
--------------	----------------

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente (esercizio)	-25 °C ... 60 °C
Grado di protezione	IP65/IP67
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)	-25 °C ... 85 °C
Umidità dell'aria consentita (esercizio)	5 % ... 95 %
Umidità dell'aria consentita (stoccaggio/trasporto)	5 % ... 95 %

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, 11 ms durata, pulsazione d'urto d'onda semisinusoidale
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)
----------------------	---------------------------------------

AXL E PN DI16 M12 6M - Modulo digitale

2701516

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2701516>



Montaggio

Tipo di montaggio	Montaggio a vite
-------------------	------------------

AXL E PN DI16 M12 6M - Modulo digitale

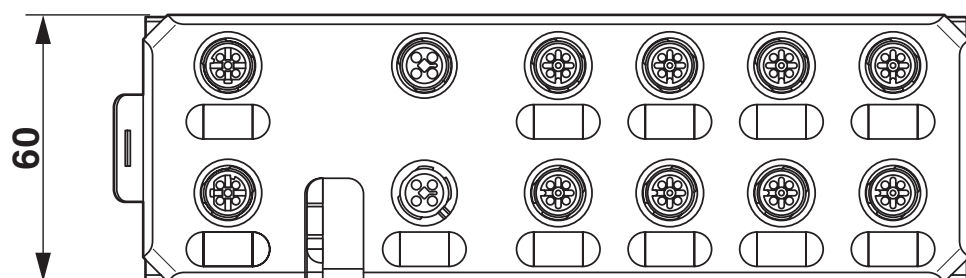
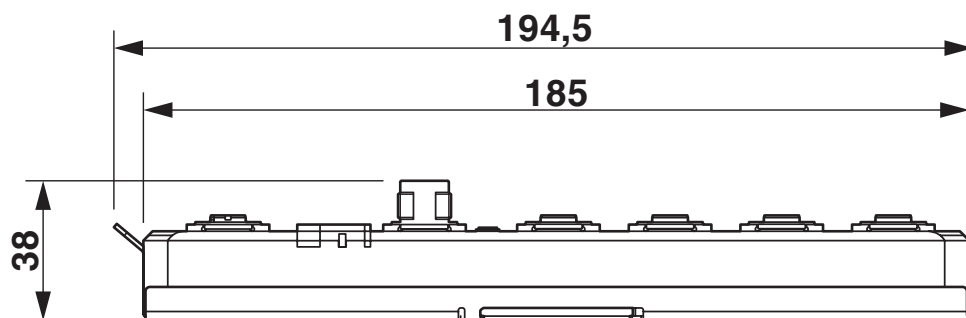
2701516

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2701516>

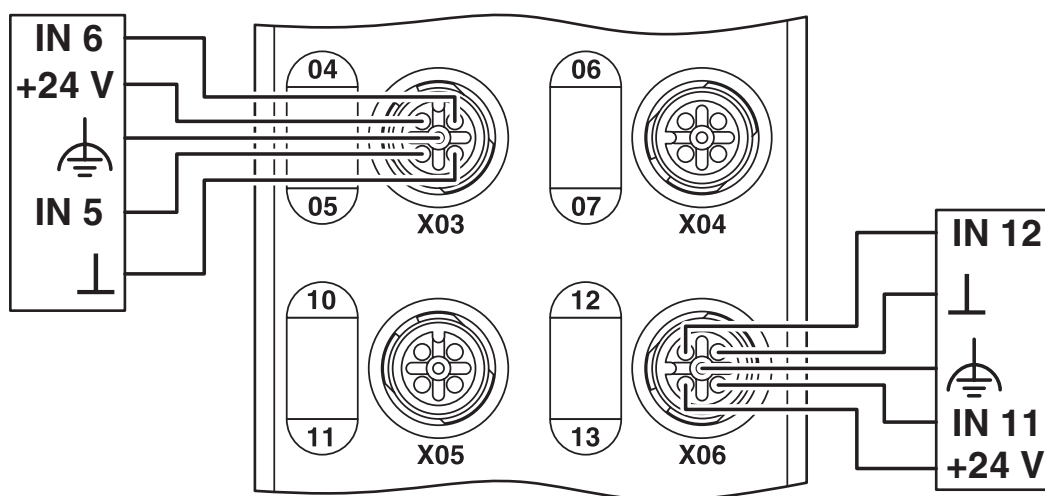


Disegni

Disegno quotato



Disegno collegamento



AXL E PN DI16 M12 6M - Modulo digitale



2701516

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2701516>

Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2701516>

PROFINET

ID omologazione: Z12257



cULus Listed

ID omologazione: E140324



cULus Listed

ID omologazione: E199827

AXL E PN DI16 M12 6M - Modulo digitale



2701516

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2701516>

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, Nessuna deroga
---	--------------------

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)	Nessuna sostanza con una percentuale di massa maggiore dello 0,1%
---	---