

AXL E PN DIO16 M12 6M - Modulo digitale



2701517

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2701517>

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/uscita digitale, PROFINET, Connettore M12, Ingressi digitali: 16, 24 V DC, tecnica di connessione: 4 conduttori, Uscite digitali: 16, 24 V DC, tecnica di connessione: 3 conduttori, Custodia metallica, grado di protezione: IP65/IP67

Descrizione del prodotto

Il dispositivo Axioline E è pensato per l'impiego in una rete PROFINET. Il modulo serve per il rilevamento e l'uscita 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

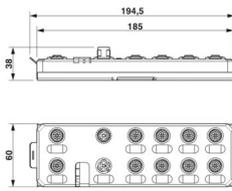
- Connessione alla rete PROFINET con connettori M12 (codifica D)
- Velocità di trasmissione 100 Mbit/s
- Connessione di attuatori e sensori digitali con connettori M12 (codifica A)
- Indicatore di stato e diagnostica
- Protezione contro cortocircuiti e sovraccarichi dell'alimentazione sensore
- Grado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

Dati commerciali

Codice articolo	2701517
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	DRI7PA
Codice prodotto	DRI7PA
Pagina del catalogo	Pagina 174 (C-6-2019)
GTIN	4046356763677
Peso per pezzo (confezione inclusa)	745 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	745 g
Numero tariffa doganale	85176200
Paese di origine	DE

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

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-negoziamento)

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	EN 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

Dati di uscita

Digitale:

Denominazione uscita	Uscite digitali
Collegamento	Connettore M12 doppio assegnazione
Tecnica di connessione	3 conduttori
Numero uscite	16
Circuito di protezione	Protezione contro il sovraccarico, protezione delle uscite contro il cortocircuito; sì
Tensione d'uscita	24 V DC
Limitazione della tensione di disinserimento induttiva	-28 V ... -17 V
Corrente massima d'uscita per canale	500 mA
Tensione di uscita nominale	24 V DC (dalla tensione U_S)
Range tensione d'uscita	18 V DC ... 31,2 V DC
Tensione di uscita allo stato disattivato	max. 1 V
Corrente di uscita allo stato disattivato	max. 20 μ A
Carico nominale induttivo	12 VA (1,2 H, 48 Ω , con tensione nominale)
Carico nominale ohmico	12 W (48 Ω , con tensione nominale)
Frequenza di commutazione	max. 5500 al secondo (con corrente di almeno 50 mA) max. 1 al secondo (con carico nominale induttivo)
Resistenza alla tensione inversa verso impulsi brevi	resistente alla tensione di ritorno
Comportamento in caso di sovraccarico	Auto-Restart
Ritardo segnale	max. 150 μ s (durante l'accensione) max. 200 μ s (durante lo spegnimento)
Disattivazione sovracorrente	min. 0,7 A

2701517

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2701517>

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, sensori e attuatori

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

2701517

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2701517>

ingressi/uscite digitali)	
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

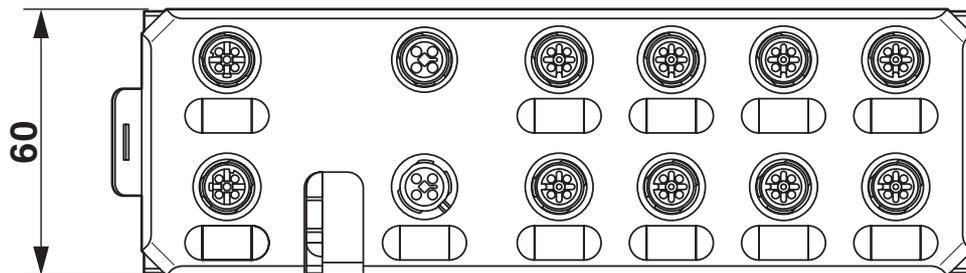
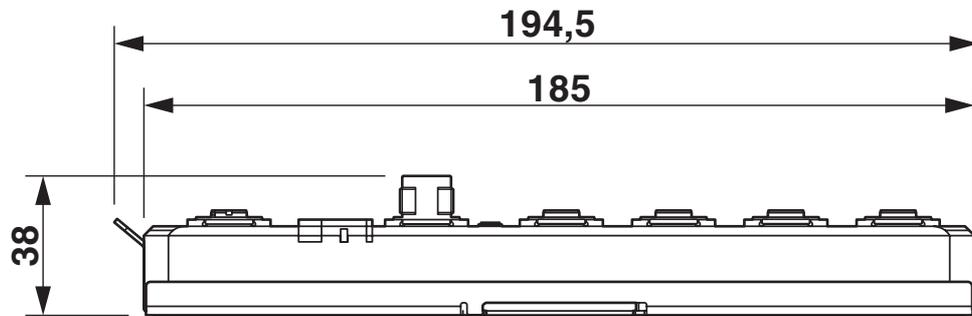
Temperatura ambiente (esercizio)	-25 °C ... 60 °C
Grado di protezione	IP65/IP67
Pressione aria (funzionamento)	70 kPa ... 106 kPa (fino a 3000 m s.l.m.)
Pressione aria (trasporto e stoccaggio)	70 kPa ... 106 kPa (fino a 3000 m s.l.m.)
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-25 °C ... 85 °C
Umidità dell'aria consentita (esercizio)	5 % ... 95 %
Umidità dell'aria consentita (stoccaggio/trasporto)	5 % ... 95 %

Normative e prescrizioni

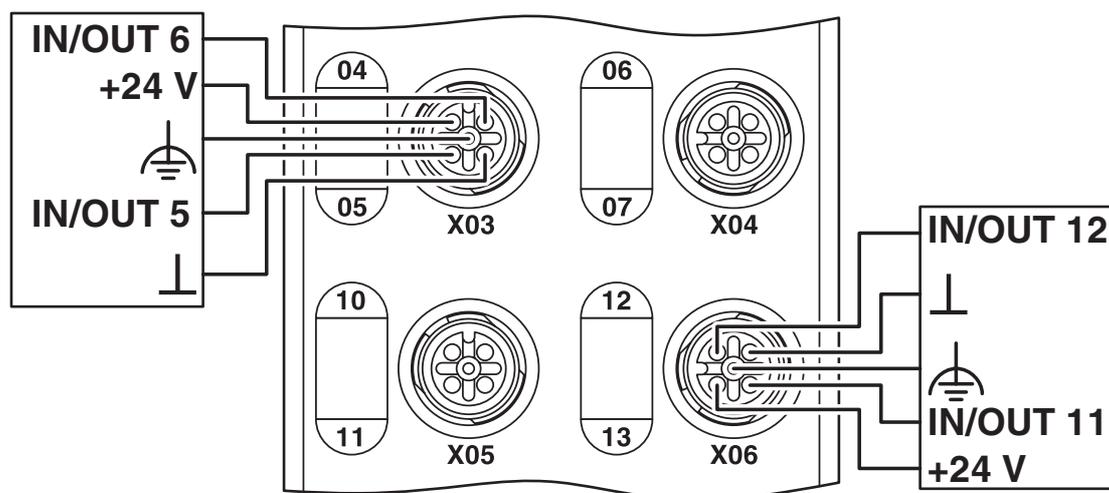
Classe di protezione	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
----------------------	---------------------------------------

Disegni

Disegno quotato



Disegno collegamento



2701517

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2701517>

Omologazioni

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2701517>



UL Listed

ID omologazione: E140324



cUL Listed

ID omologazione: E140324

PROFINET

ID omologazione: Z12259



cUL Listed

ID omologazione: E199827



UL Listed

ID omologazione: E199827

AXL E PN DIO16 M12 6M - Modulo digitale



2701517

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2701517>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-12.0	27242604
ECLASS-13.0	27242604

ETIM

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

UNSPSC

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

2701517

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2701517>

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%
---	---

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