AXL E PN DI16 M12 6M-L - Modulo digitale

1300834

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1300834

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, codifica D, Ingressi digitali: 16, 24 V DC, tecnica di connessione: 4 conduttori, grado di protezione: IP65/IP67/IP69

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 adatto per l'uso senza armadio di comando in condizioni ambientali industriali estreme.

I vantaggi

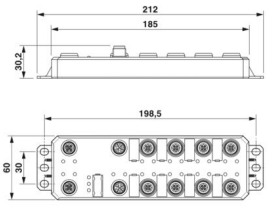
- Collegamento con connettori M12 con connessione rapida Push-Pull o a vite
- Figura conforme alla specifica PROFINET V2.4 come dispositivo PROFINET (Conformance Class C (IRT-Switch))
- Supporto della funzione PROFINET Fast Start Up
- Supporto della ridondanza del sistema PROFINET S2
- Supporto di PROFINET con tempo di ciclo min. 1 ms
- 2 porte Ethernet (con switch integrato)
- Velocità di trasmissione 100 Mbit/s
- Protezione da cortocircuito e sovraccarico
- Grado di protezione IP65/67/69

Dati commerciali

Codice articolo	1300834
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	DRI7NA
Codice prodotto	DRI7NA
GTIN	4063151544843
Peso per pezzo (confezione inclusa)	659 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	622 g
Numero tariffa doganale	85176200
Paese di origine	DE

Dati tecnici

Dimensioni

Disegno quotato	
Larghezza	60 mm
Altezza	212 mm
Profondità	30,2 mm

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, codifica D
Nota sul tipo di connessione	Connessione rapida Push-Pull secondo IEC 61076-2-010 o connessione a vite secondo IEC 61076-2-101
Numero di poli	4
Velocità di trasmissione	100 MBit/s (con auto-negoziazione)
Protocolli specifici per il sistema	Protocolli PROFINET LLDP
	Protocolli PROFINET Client MRP
	Protocolli PROFINET DCP
	Protocolli PROFINET DCE/RPC
Protocolli	HTTP
	SNMP v1

Caratteristiche del sistema

PROFINET

Funzionalità dell’apparecchiatura	Dispositivo PROFINET
Update rate (tempo di aggiornamento)	1 ms
Conformance Class	C (IRT switch)
Funzionalità supportate	FSU < 600 ms
	Funzioni I&M

Device ID	0183_{hex}
Vendor ID	$00B0_{hex}$

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, codifica A
Nota sul tipo di connessione	Connessione rapida Push-Pull secondo IEC 61076-2-010 o connessione a vite secondo IEC 61076-2-101
Tecnica di connessione	4 conduttori
Range d'ingresso segnale "0"	0 V ... 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. 2,5 mA
Corrente sensore per canale	max. 2 A (da U_S)
Corrente totale sensori	max. 2 A (per dispositivo)
Tempo di filtro in ingresso	3000 µs
	1000 µs (Default)
	< 100 µs (Filtro disattivato)
Circuito di protezione	Prot. contro inversione polarità; sì
	Protezione contro cortocircuito; sì
	Protezione contro sovraccarico; sì

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Componenti I/O
Famiglia di prodotti	Axioline E
Tipo	Stand-Alone

Caratteristiche di isolamento

Grado di inquinamento	2 (IEC 60664-1, EN 60664-1)

Caratteristiche elettriche

Alimentazione: Sensori

Denominazione	Alimentazione della logica e dei sensori (U_S)
Collegamento	Connettore M12, codifica L
Nota sul tipo di connessione	Connessione a vite a norma IEC 61076-2-111
Numero di poli	4
Tensione di alimentazione	24 V DC
Range tensione di alimentazione	18 V DC ... 30 V DC (comprese tutte le tolleranze, ripple incluso)
Corrente assorbita	tip. 65 mA
	max. 16 A

Protezione	max. 16 A

Alimentazione: Attuatori

Denominazione	Alimentazione degli attuatori (U_A) per ulteriori dispositivi
Collegamento	Connettore M12, codifica L
Nota sul tipo di connessione	Connessione a vite a norma IEC 61076-2-111
Numero di poli	4
Tensione di alimentazione	24 V DC (Tensione nominale)
Range tensione di alimentazione	18 V DC ... 30 V DC (comprese tutte le tolleranze, ripple incluso)
Corrente assorbita	tip. 4 mA
	max. 16 A
Protezione	max. 16 A

Isolamento galvanico/isolamento dei campi di tensione

Tensione di prova: Alimentazione 24 V (alimentazione logica e sensori U_S) / terra funzionale	800 V DC, 1 min
Tensione di prova: Alimentazione 24 V (alimentazione attuatori U_A) / alimentazione 24 V (alimentazione logica e sensori U_S)	800 V DC, 1 min
Tensione di prova: Alimentazione 24 V (alimentazione attuatori U_A) / terra funzionale	800 V DC, 1 min

Dati di collegamento

Collegamento	Connettore M12
Coppia di serraggio	0,4 Nm

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

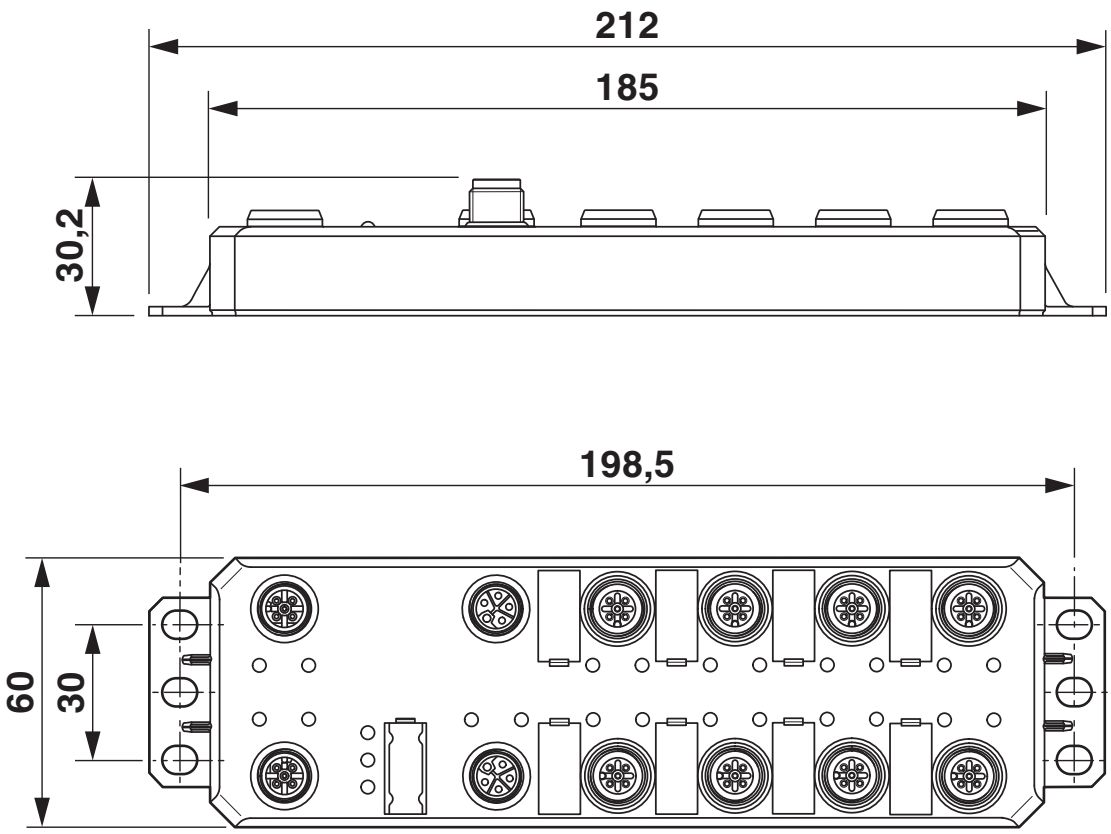
Temperatura ambiente (esercizio)	-25 °C ... 70 °C
	-40 °C ... 70 °C (Esteso, vedere il capitolo "Impiego in condizioni ambientali estreme" nella scheda tecnica)
Grado di protezione	IP65/IP67/IP69
Pressione aria (funzionamento)	70 kPa ... 106 kPa (fino a 3000 m s.l.m.)
Pressione aria (trasporto e stoccaggio)	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)

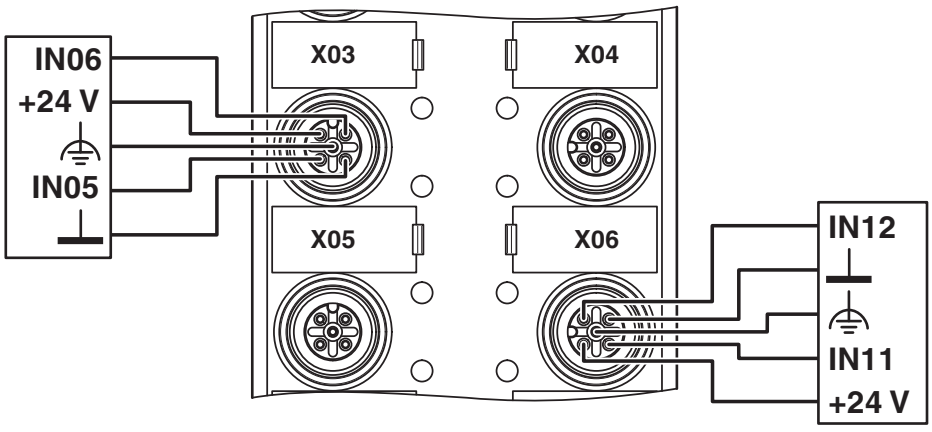
Disegni

Disegno quotato



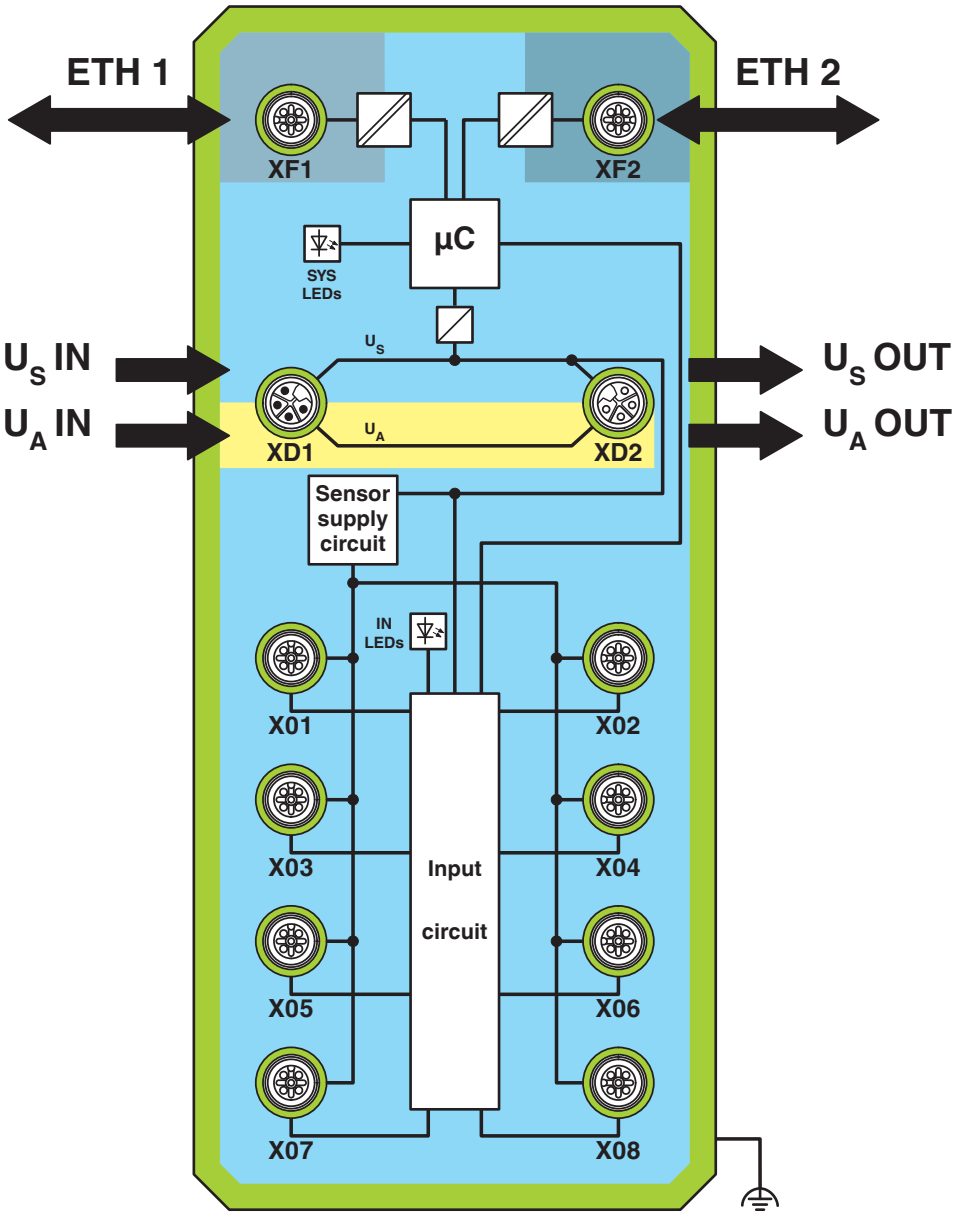
Dimensioni (in mm)

Disegno collegamento



Esempio di collegamento

Diagramma a blocchi



Schema funzionale

Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1300834

UL Listed
ID omologazione: E238705

cUL Listed
ID omologazione: E238705

PROFINET
ID omologazione: Z13745

Classifiche

ECLASS

ECLASS-12.0	27242604
ECLASS-13.0	27242604

ETIM

ETIM 9.0	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-50
	Una tabella per la dichiarazione China RoHS in base allarticolo è disponibile nellarea 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)

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