AXL E PB DI16 M12 6P - Modulo digitale

2701498

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2701498

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, PROFIBUS DP, Connettore M12, Ingressi digitali: 16, 24 V DC, tecnica di connessione: 4 conduttori, Custodia in plastica, grado di protezione: IP65/IP67

Descrizione del prodotto

Il dispositivo Axioline E è pensato per l'impiego in una rete PROFIBUS. Serve per il rilevamento di segnali digitali.

I vantaggi

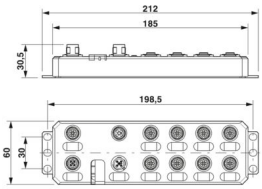
- Connessione a PROFIBUS DP con connettori M12 (con codifica B)
- Baud rate fino a 12 MBaud (riconoscimento automatico del baud rate)
- Connessione di sensori digitali con connettori M12 (codifica A)
- Indicatore di stato e diagnostica
- Protezione contro cortocircuiti e sovraccarichi dell'alimentazione sensore
- Grado di protezione IP65/67

Dati commerciali

Codice articolo	2701498
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	DRI7D2
Codice prodotto	DRI7D2
Pagina del catalogo	Pagina 178 (C-6-2019)
GTIN	4046356763523
Peso per pezzo (confezione inclusa)	552,4 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	480 g
Numero tariffa doganale	85176200
Paese di origine	DE

Dati tecnici

Dimensioni

Disegno quotato	
Larghezza	60 mm
Altezza	185 mm
Profondità	30,5 mm
Distanza foro	198,5 mm
Nota sulle dimensioni	L'altezza è pari a 212 mm, linguette di fissaggio incluse.

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

Indicazioni materiale

Materiale custodia	Pocan®
Colore	antracite

Interfacce

PROFIBUS DP

Numero di canali	2
Collegamento	Connettore M12
Nota sul tipo di connessione	Codifica B
Numero di poli	5
Velocità di trasmissione	9,6 kBit/s ... 12 MBit/s (Riconoscimento automatico delle Baudrate)
Fisica di trasmissione	Cavo in rame conforme PROFIBUS DP
Assegnazione spazio di indirizzamento	1 ... 126, regolabile

PROFIBUS DP

Tipo di apparecchiatura	Slave PROFIBUS
Protocolli specifici per il sistema	Protocolli PROFIBUS DP V1

Caratteristiche del sistema

Modulo

Codice ID (esadecimale)	0E5B
Range indirizzi ingressi	16 Bit
Range indirizzi uscite	0 Bit

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 µs
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 in plastica

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. 165 mA ±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 ±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	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 / FE	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	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

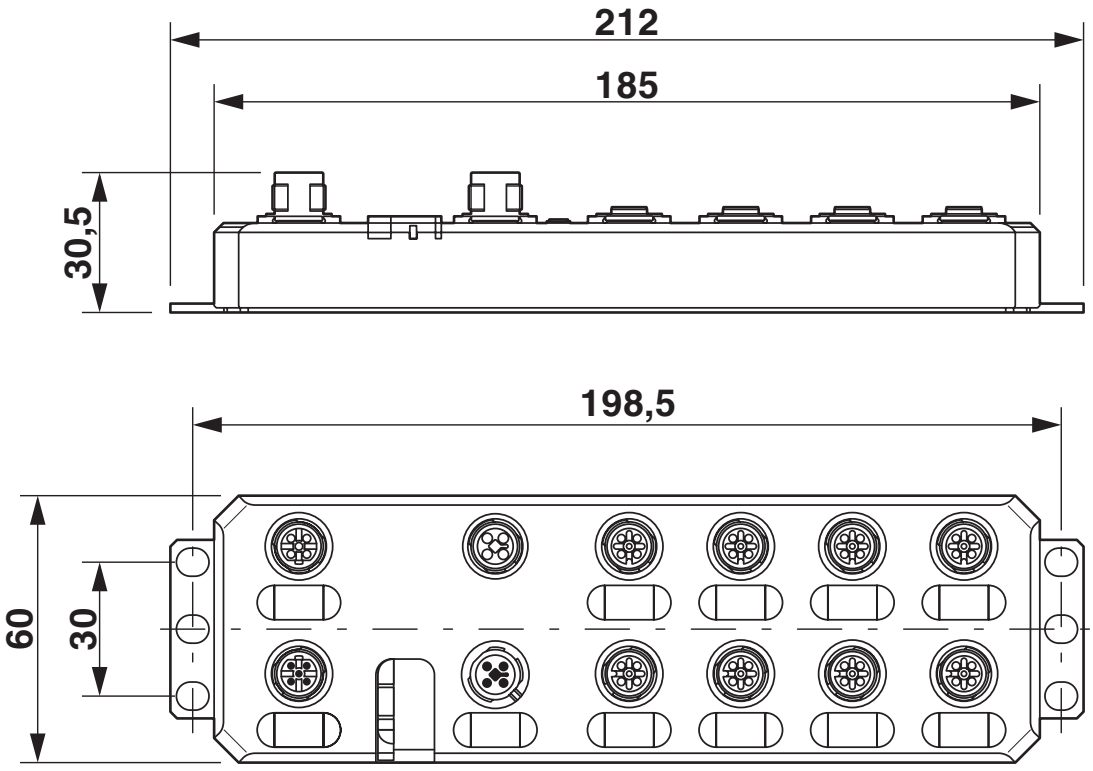
Temperatura ambiente (esercizio)	-25 °C ... 60 °C
Grado di protezione	IP65/IP67
Pressione aria (funzionamento)	70 kPa ... 106 kPa (fino a 3000 m s.l.m.)
Pressione aria (trasporto e stoccaggio)	70 kPa ... 106 kPa (fino a 3000 m s.l.m.)
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-25 °C ... 85 °C
Umidità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

Normative e prescrizioni

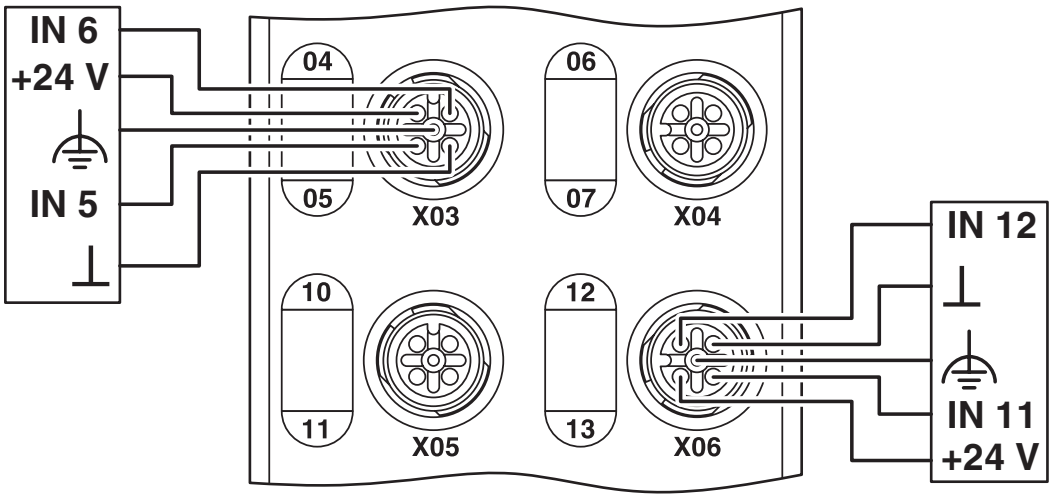
Classe di protezione	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)

Disegni

Disegno quotato



Disegno collegamento



Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2701498

UL Listed
ID omologazione: E140324

cUL Listed
ID omologazione: E140324

PROFIBUS
ID omologazione: Z01815

cUL Listed
ID omologazione: E199827

UL Listed
ID omologazione: E199827

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	6(c)

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-25
	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)
SCIP	55cbcafc-3c7a-4396-a923-34c8750d410c

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