

AXL E PN DI8 DO8 M12 6P - Modulo digitale



2701509

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2701509>

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: 8, 24 V DC, tecnica di connessione: 4 conduttori, Uscite digitali: 8, 24 V DC, tecnica di connessione: 3 conduttori, Custodia in plastica, 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.

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 | 2701509 |
| Pezzi/conf. | 1 Pezzi |
| Quantità di ordinazione minima | 1 Pezzi |
| Codice vendita | DRI7DA |
| Codice prodotto | DRI7DA |
| GTIN | 4046356763615 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 558,7 g |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 545,6 g |
| Numero tariffa doganale | 85176200 |
| Paese di origine | DE |

AXL E PN DI8 DO8 M12 6P - Modulo digitale



2701509

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2701509>

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 |
|---------------------|----------------------------|

Indicazioni materiale

| | |
|--------------------|--------|
| Materiale custodia | Pocan® |
|--------------------|--------|

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 | 8 |
| 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. 0,6 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 | 8 |
| 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_A) |
| 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 |

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. 190 mA \pm 15 % (con 24 V DC) |
| | max. 12 A |

Alimentazione: Attuatori

| | |
|---------------------------------|--|
| Denominazione | Alimentazione degli attuatori (U_A) |
| 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. 30 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, uscite digitali)/alimentazione 24 V (alimentazione logica e sensori, ingressi digitali) | 500 V AC, 50 Hz, 1 min |
| Tensione di prova: Alimentazione 24 V (alimentazione attuatori, uscite digitali)/connessione bus (Ethernet 1) | 500 V AC, 50 Hz, 1 min |

AXL E PN DI8 DO8 M12 6P - Modulo digitale



2701509

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2701509>

| | |
|---|------------------------|
| Tensione di prova: Alimentazione 24 V (alimentazione attuatori, uscite digitali)/connessione bus (Ethernet 2) | 500 V AC, 50 Hz, 1 min |
| Tensione di prova: Alimentazione 24 V (alimentazione attuatori, uscite digitali)/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) |
|----------------------|---------------------------------------|

Montaggio

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

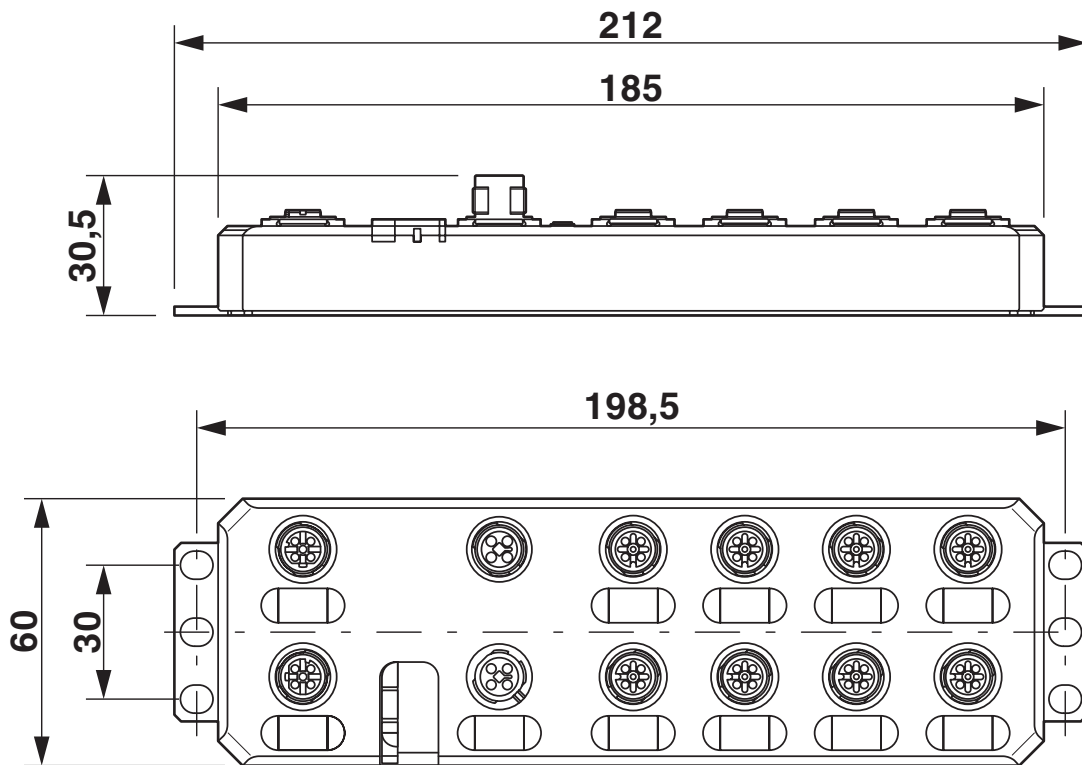
AXL E PN DI8 DO8 M12 6P - Modulo digitale

2701509

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2701509>

Disegni

Disegno quotato



Disegno collegamento



AXL E PN DI8 DO8 M12 6P - Modulo digitale



2701509

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2701509>

Omologazioni

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2701509>

PROFINET

ID omologazione: Z12260



cULus Listed

ID omologazione: E140324



cULus Listed

ID omologazione: E199827

AXL E PN DI8 DO8 M12 6P - Modulo digitale



2701509

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2701509>

Classifiche

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27242604 |
| ECLASS-15.0 | 27242604 |

ETIM

| | |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC001599 |
|-----------|----------|

UNSPSC

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

2701509

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2701509>

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 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 | ca0c2d4e-2460-4767-9fa9-155936b698a3 |

Phoenix Contact 2026 © - 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