

1215391

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1215391>

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 P, Modulo di ingresso analogico, Ingressi analogici passivi: 8 (HART), 0 mA ... 20 mA, 4 mA ... 20 mA, tecnica di connessione: 2 conduttori, velocità di trasmissione nel bus locale: 100 MBit/s, Funzionalità HART, sicurezza intrinseca, grado di protezione: IP20, compresi modulo di base bus e connettori Axioline P

Descrizione del prodotto

Il modulo è un modulo I/O Axioline P da utilizzare nel sistema I/O modulare Axioline P. Il modulo è un dispositivo I/O modulare che può essere aggiunto al bus locale Axioline P per trasmettere i dati I/O sull'accoppiatore bus Axioline P che ha priorità rispetto alla stazione. Questo dispositivo, in quanto modulo I/O a sicurezza intrinseca, consente di collegare direttamente un I/O di campo a sicurezza intrinseca ai morsetti componibili del modulo. Il modulo di ingresso I/O analogico compatibile con HART raccoglie dati di ingresso analogici e dati HART dai morsetti I/O di campo e fornisce queste informazioni all'accoppiatore bus tramite il bus locale Axioline P. Il modulo di ingresso analogico passivo consente di collegare fino a otto segnali di ingresso analogici compatibili con HART. Il modulo è dotato di funzionalità hot-swap e può essere rimosso quando è alimentato.

I vantaggi

- Modulo di ingresso analogico passivo
- Acquisisce la corrente da un massimo di otto segnali di ingresso analogici attivi compatibili con HART
- Accesso ciclico a PV, SV, TV, QV e corrente di circuito
- Campi di corrente: 0 mA ... 20 mA, 4 mA ... 20 mA
- Ingressi analogici a sicurezza intrinseca con collegamento alla zona 1, alla zona 0 o alla divisione 1
- Utilizzabile in condizioni ambientali estreme
- Campo di temperatura: -40 °C ... +70 °C
- Con funzionalità hot-swap

Dati commerciali

| | |
|-------------------------------------|---------------|
| Codice articolo | 1215391 |
| Pezzi/conf. | 1 Pezzi |
| Quantità di ordinazione minima | 1 Pezzi |
| Codice vendita | DRIP41 |
| Codice prodotto | DRIP41 |
| GTIN | 4063151296209 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 379,4 g |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 260,2 g |
| Numero tariffa doganale | 85176200 |
| Paese di origine | US |

AXL P EX IS AI8 P HART 1F - Modulo analogico

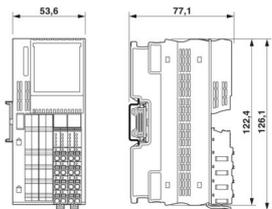


1215391

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1215391>

Dati tecnici

Dimensioni

| | |
|-----------------------|---|
| Disegno quotato |  |
| Larghezza | 53,6 mm |
| Altezza | 126,1 mm |
| Profondità | 77,1 mm |
| Nota sulle dimensioni | La profondità vale per l'utilizzo di una guida di supporto TH 35-7. 5 (secondo EN 60715). |

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 |

Interfacce

| | |
|--------------------------|--------------------|
| Bus locale Axioline P | |
| Numero di interfacce | 2 |
| Collegamento | Modulo di base bus |
| Velocità di trasmissione | 100 MBit/s |

Caratteristiche del sistema

| | |
|--------------------------|---------|
| Modulo | |
| Range indirizzi ingressi | 48 Byte |
| Range indirizzi uscite | 0 Byte |

Dati di ingresso

| | |
|------------------------------|---|
| Analogico: | |
| Denominazione ingresso | Ingressi analogici passivi |
| Descrizione dell'ingresso | Segnali di ingresso analogici passivi, compatibili con HART |
| Numero ingressi | 8 (HART) |
| Tempo di conversione A/D | 500 µs |
| Risoluzione convertitori A/D | 12 Bit |
| Collegamento | Connessione Push-in |

1215391

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1215391>

| | |
|---|--|
| Tecnica di connessione | 2 conduttori |
| Indicazioni sulla tecnologia di connessione | schermato, twisted pair |
| Segnale d'ingresso, corrente | 0 mA ... 20 mA |
| | 4 mA ... 20 mA |
| Formato dei dati | Inline, compatibile con S7, formattazione standard |
| Frequenza limite (3 dB) | 11 Hz |
| Rappresentazione del valore misurato | 16 bit (15 bit + segno) |
| Circuito di protezione | Protezione da inversione polarità ingr.i |

Caratteristiche articolo

| | |
|-----------------------------|--|
| Tipo di prodotto | Componenti I/O |
| Famiglia di prodotti | Axioline P |
| Tipo | block modular |
| Posizione d'installazione | in base alle esigenze (senza derating della temperatura) |
| Componenti della fornitura | compresi modulo di base bus e connettori Axioline P |
| Caratteristiche particolari | Funzionalità HART |
| | sicurezza intrinseca |

Caratteristiche di isolamento

| | |
|----------------------------|------------------------------|
| Categoria di sovratensione | II (IEC 60664-1, EN 60664-1) |
| Grado di inquinamento | 2 (IEC 60664-1, EN 60664-1) |

Caratteristiche elettriche

| | |
|--|--------|
| Potenza dissipata massima in condizioni nominali | 2,15 W |
|--|--------|

Potenziali: Tensione di alimentazione (U_L)

| | |
|---------------------------------|--|
| Tensione di alimentazione | 24 V DC (mediante modulo di base bus) |
| Range tensione di alimentazione | 19,2 V DC ... 30 V DC |
| Corrente assorbita | max. 27 mA (mediante modulo di base bus) |
| | tip. 22 mA (mediante modulo di base bus) |
| Circuito di protezione | Prot. contro le sovratensioni; elettronica (35 V, 0,5 s) |
| | Prot. contro inversione polarità; Diodo contro inv. polarità |
| | protezione da fenomeni transitori; Diodo soppressore |

Potenziali: Alimentazione del bus locale Axioline P (U_{BUS})

| | |
|---------------------------|--------------------------------------|
| Tensione di alimentazione | 5 V DC (mediante modulo di base bus) |
| Corrente assorbita | max. 135 mA |
| | tip. 110 mA |

Isolamento galvanico/isolamento dei campi di tensione

| | |
|--|-------------------------|
| Tensione di prova: Alimentazione 5 V del bus locale (U_{BUS}) / terra funzionale | 500 V AC, 60 Hz, 1 min |
| Tensione di prova: Alimentazione 5 V del bus locale (U_{BUS}) / ingressi analogici | 1500 V AC, 60 Hz, 1 min |
| Tensione di prova: Alimentazione 24 V (periferia) / Terra funzionale | 500 V AC, 60 Hz, 1 min |
| Tensione di prova: Alimentazione da 24 V (periferia)/ingressi | 1500 V AC, 60 Hz, 1 min |

| | |
|--|------------------------|
| analogici | |
| Tensione di prova: Ingressi analogici/terra funzionale | 500 V AC, 60 Hz, 1 min |

Dati di collegamento

Tecnologia di connessione

| | |
|------------------------------|--|
| Denominazione collegamento | Connettore Axioline P |
| Nota sul tipo di connessione | Rispettare le indicazioni sulle sezioni del conduttore riportate nel manuale utente "Axioline P: sistema e installazione". |

Connessione conduttori

| | |
|---------------------------------|---|
| Collegamento | Connessione Push-in |
| Sezione conduttore rigida | 0,2 mm ² ... 1,5 mm ² |
| Sezione conduttore flessibile | 0,2 mm ² ... 1,5 mm ² |
| Sezione conduttore AWG | 24 ... 16 |
| Lunghezza del tratto da spelare | 8 mm |

Connettore Axioline P

| | |
|---------------------------------|--|
| Collegamento | Connessione Push-in |
| Nota sul tipo di connessione | Rispettare le indicazioni sulle sezioni del conduttore riportate nel manuale utente "Axioline P: sistema e installazione". |
| Sezione conduttore rigida | 0,2 mm ² ... 1,5 mm ² |
| Sezione conduttore flessibile | 0,2 mm ² ... 1,5 mm ² |
| Sezione del conduttore AWG | 24 ... 16 |
| Lunghezza del tratto da spelare | 8 mm |

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

| | |
|---|---|
| Temperatura ambiente (esercizio) | -40 °C ... 70 °C |
| Grado di protezione | IP20 |
| Pressione aria (funzionamento) | 70 kPa ... 106 kPa (fino a 2000 m s.l.m.) |
| Pressione aria (trasporto e stoccaggio) | 70 kPa ... 106 kPa (fino a 2000 m s.l.m.) |
| Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto) | -40 °C ... 85 °C |
| Umidità dell'aria consentita (esercizio) | 5 % ... 95 % (senza condensa) |
| Umidità dell'aria consentita (stoccaggio/trasporto) | 5 % ... 95 % (senza condensa) |

Normative e prescrizioni

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

Omologazioni

ATEX

| | |
|-------------|---|
| Siglatura | II 3(1) G Ex ec [ia Ga] IIC T4 Gc II (1) D [Ex ia Da] IIIC |
| Certificato | DEMKO 20 ATEX 2370X |

IECEx

1215391

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1215391>

| | |
|-------------|--|
| Siglatura | Ex ec [ia Ga] IIC T4 Gc [Ex ia Da] IIIC |
| Certificato | IECEX UL 20.0044X |

UKCA Ex (UKEX)

| | |
|-------------|---|
| Siglatura | II 3(1) G Ex ec [ia Ga] IIC T4 Gc II (1) D [Ex ia Da] IIIC |
| Certificato | UL22UKEX2508X |

UL, USA / Canada

| | |
|-------------|---------|
| Siglatura | cULus |
| Certificato | E238705 |

UL Ex, USA / Canada

| | |
|-------------|--|
| Siglatura | Class I, Division 2, Groups A, B, C, D, T4 |
| | Intrinsically safe connections to: Class I, Groups A, B, C, D; Class II, Groups E, F, G; Class III; [Ex ia] Haz loc |
| | Class I, Zone 2, AEx ec [ia Ga] IIC T4 Gc |
| | [AEx ia Da] IIIC |
| | Ex ec [ia Ga] IIC T4 Gc |
| Certificato | [Ex ia Da] IIIC |
| | E196811 |

CCC / China-Ex

| | |
|-----------|-------------------------|
| Siglatura | Ex ec [ia Ga] IIC T4 Gc |
| | [Ex ia Da] IIIC |

Dati EX

| | |
|------------------|--|
| UL, USA / Canada | Ind. Cont. Eq. (E238705) also Listed Ind. Cont. Eq. for haz. loc. E196811 Install in: Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T4 Intrinsically safe connections to: Class I, Groups A, B, C, D; Class II, Groups E, F, G; Class III; [Ex ia] Haz loc Class I, Zone 2, AEx ec [ia Ga] IIC T4 Gc [AEx ia Da] IIIC Ex ec [ia Ga] IIC T4 Gc [Ex ia Da] IIIC |
|------------------|--|

Montaggio

| | |
|---------------------------|--|
| Tipo di montaggio | Montaggio su guida DIN |
| Posizione d'installazione | in base alle esigenze (senza derating della temperatura) |

Dati EX

Dati tecnici di sicurezza

| | |
|--|------------------|
| Tensione d'ingresso U_i | 30 V |
| Corrente d'ingresso I_i | 115 mA |
| Potenza d'ingresso P_i | 863 mW |
| Tensione massima di sicurezza U_m | 250 V |
| A, B / IIC: Max. induttività esterna L_o / Max. capacità esterna C_o | 0 mH / 0 μ F |

AXL P EX IS AI8 P HART 1F - Modulo analogico



1215391

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1215391>

| | |
|---|------------------|
| C / IIB, IIC: Max. induttività esterna L_o / Max. capacità esterna C_o | 0 mH / 0 μ F |
| D / IIA, E, F, G, Class III: Max. induttività esterna L_o / Max. capacità esterna C_o | 0 mH / 0 μ F |

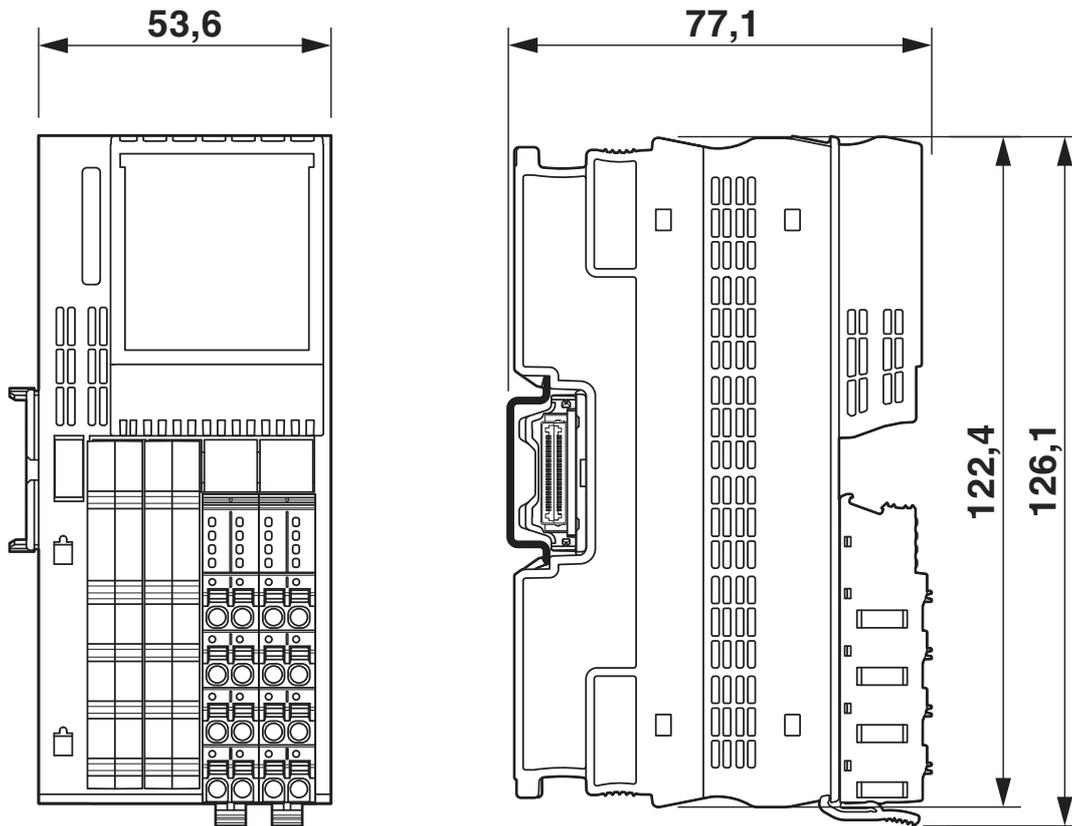
AXL P EX IS AI8 P HART 1F - Modulo analogico

1215391

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1215391>

Disegni

Disegno quotato



Disegno quotato

1215391

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1215391>

Omologazioni

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1215391>

 **UL Listed**
ID omologazione: E238705

 **cUL Listed**
ID omologazione: FILE E 238705

 **IECEX**
ID omologazione: IECEX UL 20.0044X

 **CCC**
ID omologazione: 2021122316114727

 **cUL Listed**
ID omologazione: FILE E196811

 **UL Listed**
ID omologazione: FIILE E196811

 **ATEX**
ID omologazione: DEMKO 20 ATEX 2370X

 **UKCA-EX**
ID omologazione: UL22UKEX2508X

1215391

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1215391>

Classifiche

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-12.0 | 27242601 |
| ECLASS-13.0 | 27242601 |

ETIM

| | |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC001596 |
|----------|----------|

1215391

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1215391>

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-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) |
|---|-------------------------|

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