

AXL F CNT2 1H - Modulo funzionale



1028066

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1028066>

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 F, Modulo funzionale, Ingresso contatore; Ingressi conteggio: 2; Ingressi digitali: 6, 24 V DC; Uscite digitali: 4, 24 V DC; velocità di trasmissione nel bus locale: 100 MBit/s; grado di protezione: IP20; Volume di consegna: incluso modulo di base bus e connettori Axioline F

Descrizione del prodotto

Il modulo è previsto per l'impiego all'interno di una stazione Axioline F. Questo modulo contatore rileva ed elabora rapide sequenze di impulsi provenienti dai sensori. Il modulo dispone di due canali di contatori. Il modulo dispone di un ingresso di conteggio (sorgente), un ingresso di controllo (gate), un ingresso di direzione del conteggio (direzione) e due uscite parametrizzabili per canale. Il modulo può essere utilizzato in quattro modi operativi: conteggio eventi, misurazione della frequenza, misurazione del tempo, misurazione della velocità.

I vantaggi

- 2 ingressi conteggio
- Frequenza di ingresso massima: 200 kHz
- Contatore a 32 bit (positivo o negativo)
- Controllo di 2 uscite per canale in funzione dei valori di riferimento
- Controllo del conteggio tramite un gate hardware o software
- Conteggio unico o periodico
- Cartellino memorizzato del tipo di apparecchiatura

Dati commerciali

Codice articolo	1028066
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	DRI263
Codice prodotto	DRI263
GTIN	4055626524252
Peso per pezzo (confezione inclusa)	188 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	135 g
Numero tariffa doganale	85389091
Paese di origine	DE

AXL F CNT2 1H - Modulo funzionale

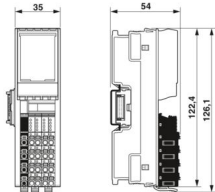
1028066

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1028066>



Dati tecnici

Dimensioni

Disegno quotato	
Larghezza	35 mm
Altezza	126,1 mm
Profondità	54 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

Indicazioni materiale

Colore (Custodia)	grigio (RAL 7042)
-------------------	-------------------

Interfacce

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

Caratteristiche del sistema

Dati di programmazione (LocalbusSlave)	
Range indirizzi ingressi	28 Byte
Range indirizzi uscite	28 Byte
Dati bus di campo (PROFIBUS)	
Bisogno di dati di parametrizzazione	80 Byte
Bisogno di dati di configurazione	7 Byte

Dati di ingresso

Digitale:	
Denominazione ingresso	Ingressi digitali
Descrizione dell'ingresso	EN 61131-2 Tipo 1
Numero ingressi	6

AXL F CNT2 1H - Modulo funzionale



1028066

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1028066>

Collegamento	Connessione Push-in
Range d'ingresso segnale "0"	-3 V DC ... 5 V DC
Range d'ingresso segnale "1"	15 V DC ... 30 V DC
Tensione nominale d'ingresso U_{IN}	24 V DC
Tempo di filtro in ingresso	< 2,5 μ s

Contatore:

Denominazione ingresso	Ingressi conteggio
Descrizione dell'ingresso	EN 61131-2 Tipo 1
Collegamento	Connessione Push-in
Numero ingressi	2
Tensione d'ingresso	24 V DC
Range d'ingresso segnale "0"	-3 V DC ... 5 V DC
Range d'ingresso segnale "1"	15 V DC ... 30 V DC
Frequenza d'ingresso	max. 200 kHz
Risoluzione	32 Bit

Dati di uscita

Digitale:

Denominazione uscita	Uscite digitali
Descrizione dell'uscita	Uscite Push-Pull, potenza del driver = 500 mA a GND (interruttore High Side, PNP), potenza ridotta del driver = 100 mA alla tensione nominale (interruttore Low Side, NPN)
Collegamento	Connessione Push-in
Numero uscite	4
Circuito di protezione	Protezione contro cortocircuito; elettronica
	Protezione contro sovraccarico; elettronica
Tensione d'uscita	24 V DC
Corrente d'uscita	max. 500 mA (per canale, lato alto)
	max. 100 mA (per canale, lato basso)
Tensione di uscita nominale	24 V DC
Range tensione d'uscita	19,2 V DC ... 30 V DC
Carico nominale ohmico	Per applicazioni con omologazione UL, collegare solo carichi ohmici o carichi generici.

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Componenti I/O
Famiglia di prodotti	Axioline F
Tipo	block modular
Posizione di installazione	in base alle esigenze (senza derating della temperatura)
Volume di consegna	incluso modulo di base bus e connettori Axioline F

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

Potenziati: Alimentazione del bus locale Axioline F (U_{Bus})

Tensione di alimentazione	5 V DC (mediante modulo di base bus)
Corrente assorbita	max. 100 mA
	tip. 90 mA

Potenziati: Alimentazione della tensione di alimentazione (U_{IO})

Tensione di alimentazione	24 V DC
Range tensione di alimentazione	19,2 V DC ... 30 V DC (comprese tutte le tolleranze, ripple incluso)
Corrente assorbita	max. 4 A
Corrente assorbita	tip. 33 mA (Assorbimento di corrente interno; senza circuito interno dei punti di connessione)
Circuito di protezione	Prot. contro le sovratensioni; elettronica (35 V, 0,5 s)
	Prot. contro inversione polarità; elettronica

Alimentazione: Alimentazione sensore (US)

Denominazione	Alimentazione sensore (U_{S1} , U_{S2})
Tensione di alimentazione	24 V DC (da U_{IO})
Range tensione di alimentazione	19,2 V DC ... 30 V DC

Isolamento galvanico/isolamento dei campi di tensione

Tensione di prova: Alimentazione 5 V del bus locale (U_{Bus}) / alimentazione 24 V (periferica)	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensione di prova: Alimentazione 5 V del bus locale (U_{Bus}) / terra funzionale	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensione di prova: Alimentazione 24 V (periferia) / Terra funzionale	500 V AC, 50 Hz, 1 min

Dati di collegamento

Tecnologia di connessione

Denominazione collegamento	Connettore Axioline F
Nota sul tipo di connessione	Rispettare le indicazioni sulle sezioni dei conduttori riportate nel manuale utente "Axioline F: sistema e installazione".

Connettore Axioline F

Collegamento	Connessione Push-in
Nota sul tipo di connessione	Rispettare le indicazioni sulle sezioni dei conduttori riportate nel manuale utente "Axioline F: 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

AXL F CNT2 1H - Modulo funzionale



1028066

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1028066>

Temperatura ambiente (esercizio)	-25 °C ... 60 °C
Grado di protezione	IP20
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)	-40 °C ... 85 °C
Umidità dell'aria consentita (esercizio)	5 % ... 95 % (senza condensa)
Umidità dell'aria consentita (stoccaggio/trasporto)	5 % ... 95 % (senza condensa)

Controllo meccanico

Resistenza alle vibrazioni secondo EN 60068-2-6/IEC 60068-2-6	5g
Urti secondo EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27	30g
Urti continui secondo EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27	10g

Normative e prescrizioni

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

Montaggio

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

AXL F CNT2 1H - Modulo funzionale

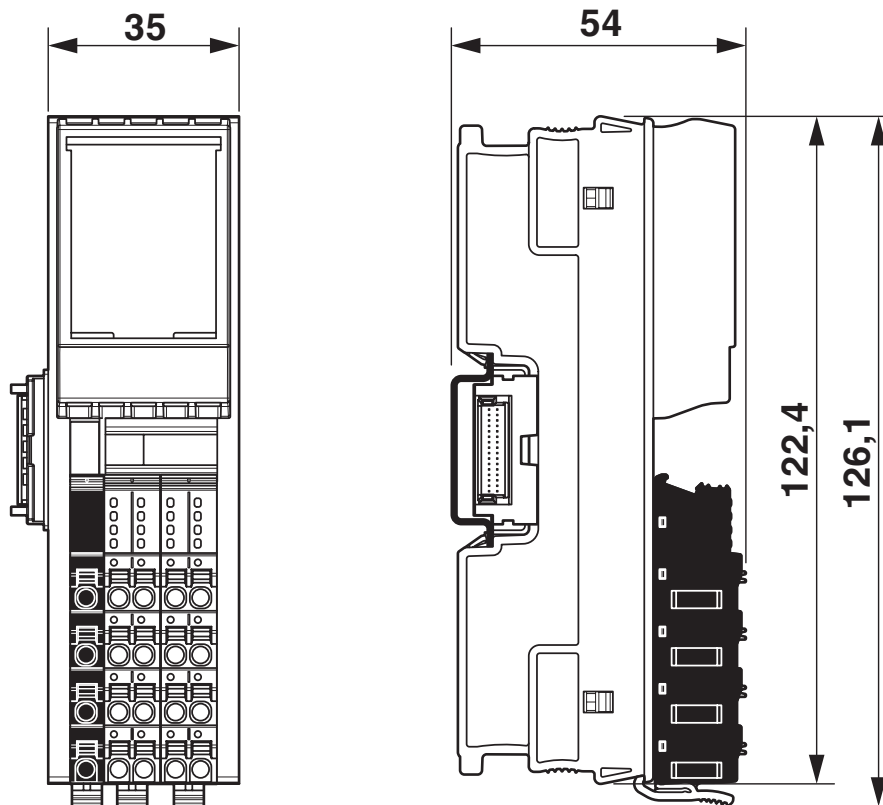
1028066

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1028066>



Disegni

Disegno quotato



Disegno quotato

AXL F CNT2 1H - Modulo funzionale

1028066

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1028066>



Omologazioni

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1028066>



cULus Listed

ID omologazione: E238705

AXL F CNT2 1H - Modulo funzionale

1028066

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1028066>



Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27242605
ECLASS-15.0	27242605

ETIM

ETIM 10.0	EC001601
-----------	----------

1028066

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1028066>

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 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 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