

# 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, 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, 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
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
---------------------	----------------------------

### Interfacce

#### Bus locale Axioline F

Numero di interfacce	2
Collegamento	Modulo di base bus
Velocità di trasmissione	100 MBit/s

### Caratteristiche del sistema

#### Modulo

Codice ID (esadecimale)	none
Range indirizzi ingressi	28 Byte
Range indirizzi uscite	28 Byte
Bisogno di dati di parametrizzazione	82 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
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

# AXL F CNT2 1H - Modulo funzionale



1028066

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

Tensione nominale d'ingresso $U_{IN}$	24 V DC
Tempo di filtro in ingresso	< 2,5 $\mu$ 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 d'installazione	in base alle esigenze (senza derating della temperatura)
Componenti della fornitura	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

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

# AXL F CNT2 1H - Modulo funzionale



1028066

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

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

## Potenziali: 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
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".

### Connessione conduttori

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

### 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 <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile	0,2 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Sezione del conduttore AWG	24 ... 16
Lunghezza del tratto da spelare	8 mm

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

# AXL F CNT2 1H - Modulo funzionale



1028066

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

## Condizioni ambientali

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)

## Normative e prescrizioni

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

## Montaggio

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

# AXL F CNT2 1H - Modulo funzionale

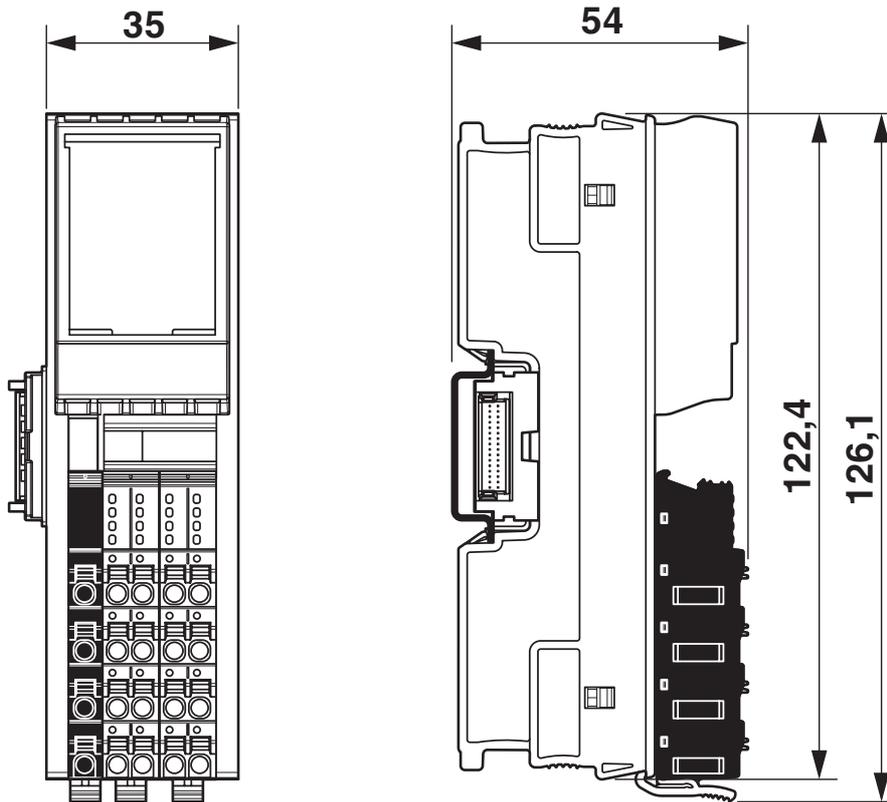
1028066

<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-12.0	27242605
ECLASS-13.0	27242605

### ETIM

ETIM 9.0	EC001601
----------	----------

## 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)
---	-------------------------