

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.

Modulo di rilevamento Inline per trasduttore di posizione , completo di accessori (connettore e cartellino di siglatura), 1 ingresso per scale di misura lineari con interfaccia impulsi (interfaccia P)



Descrizione del prodotto

Il modulo è previsto per l'impiego all'interno di una stazione Inline. Il morsetto serve per la valutazione dei misuratori di percorso magnetostrittivo con interfaccia Start/Stop. Il tempo che intercorre tra un impulso di interrogazione e il relativo impulso di risposta è direttamente proporzionale alla posizione del trasduttore di posizione sul tratto di misurazione. Gli impulsi vengono trasmessi senza interferenze tramite un driver differenziale conforme a RS-422.

I vantaggi

- Velocità degli ultrasuoni del trasduttore di 2500 m/s ... 2999,99 m/s
- Risoluzione della posizione 5 µm
- Valutazione della posizione di un magnete
- 1 trasduttore magnetostrittivo collegabile
- Campo di misura della lunghezza fino a 3,85 m
- Alimentazione encoder 24 V incl. monitoraggio
- Connessione schermata

Dati commerciali

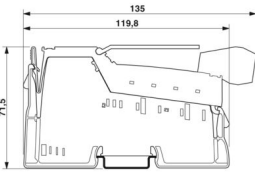
Codice articolo	2861768
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	DRI161
Codice prodotto	DRI161
GTIN	4017918934095
Peso per pezzo (confezione inclusa)	89,8 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	71 g
Numero tariffa doganale	85389091
Paese di origine	DE

2861768

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2861768>

Dati tecnici

Dimensioni

Disegno quotato		
Larghezza		12,2 mm
Altezza		135 mm
Profondità		71,5 mm

Note

Nota per l'utilizzo

Nota per l'utilizzo	Solo per l'uso industriale
---------------------	----------------------------

Interfacce

bus locale Inline

Numero di interfacce	2
Collegamento	Ripartitore dati Inline
Velocità di trasmissione	500 kBit/s

Caratteristiche del sistema

Modulo

Codice ID (dec.)	95
Codice ID (esadecimale)	5F
Codice lunghezza (es.)	02
Codice lunghezza (dec.)	02
Canale dati di processo	32 Bit
Range indirizzi ingressi	4 Byte
Range indirizzi uscite	4 Byte
Lunghezza di registro	32 Bit
Bisogno di dati di parametrizzazione	6 Byte
Bisogno di dati di configurazione	5 Byte

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Componenti I/O
Famiglia di prodotti	Inline
Tipo	modularità
Funzionamento	Elaborazione dati di processo con 2 word
Messaggi di diagnostica	Guasto o sovraccarico dell'alimentazione dell'encoder Messaggio

	di errore periferica
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	0,85 W
--	--------

Trasduttore

Numero	1
Tensione di uscita nominale	24 V DC
Range di tensione	19,2 V DC ... 30 V DC (comprese tutte le tolleranze, ripple incluso)
Carico di corrente ammesso	max. 250 mA
Circuito di protezione	Protezione contro cortocircuito; elettronica e termica

Potenziali: Alimentazione della logica (U_L)

Tensione di alimentazione	7,5 V DC (tramite ripartitore di potenziale)
Corrente assorbita	max. 70 mA

Potenziali: Alimentazione del circuito principale (U_M)

Tensione di alimentazione	24 V DC (tramite ripartitore di potenziale)
Range tensione di alimentazione	19,2 V DC ... 30 V DC (comprese tutte le tolleranze, ripple incluso)
Corrente assorbita	max. 250 mA tip. 150 mA (con sensore collegato)

Isolamento galvanico/isolamento dei campi di tensione

Tensione di prova: Alimentazione 7,5 V (logica bus)/ area I/O	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensione di prova: Alimentazione 7,5 V (logica 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 Inline
----------------------------	-------------------

Connettore Inline

Collegamento	Connessione a molla
Sezione conduttore rigida	0,08 mm ² ... 1,5 mm ²
Sezione conduttore flessibile	0,08 mm ² ... 1,5 mm ²
Sezione del conduttore AWG	28 ... 16
Lunghezza del tratto da spelare	8 mm

Condizioni ambientali e della vita elettrica

IB IL IMPULSE-IN-PAC - Modulo funzionale



2861768

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2861768>

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente (esercizio)	-25 °C ... 55 °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)	-25 °C ... 85 °C
Umidità dell'aria consentita (esercizio)	10 % ... 95 % (senza condensa)
Umidità dell'aria consentita (stoccaggio/trasporto)	10 % ... 95 % (senza condensa)

Normative e prescrizioni

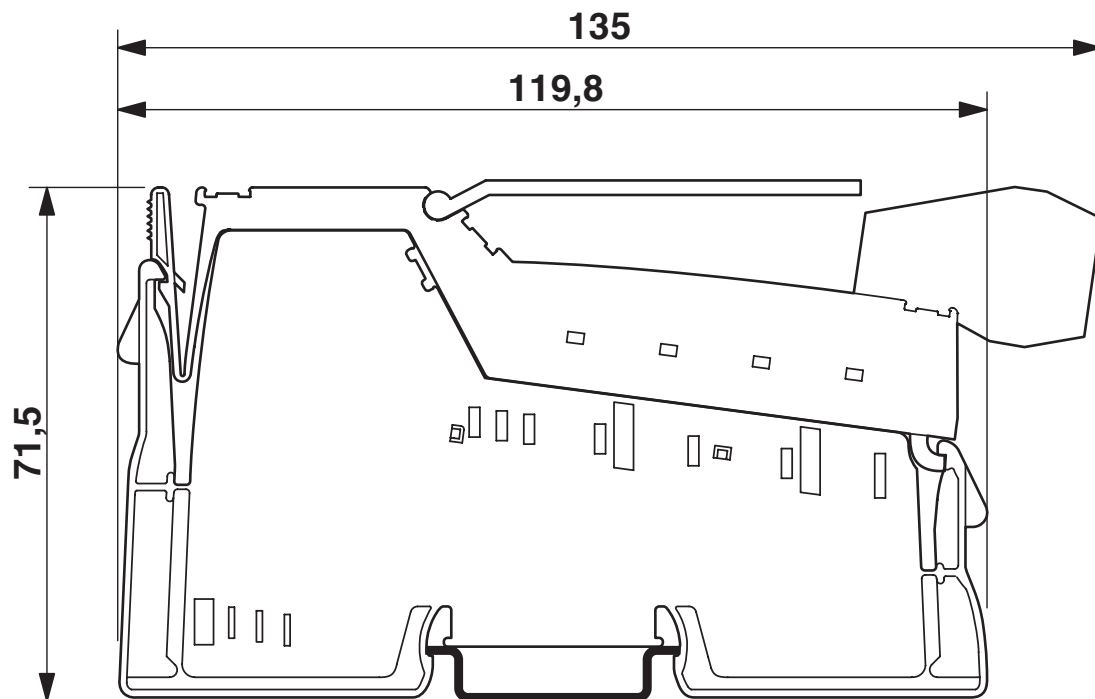
Classe di protezione	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
----------------------	---------------------------------------

Montaggio

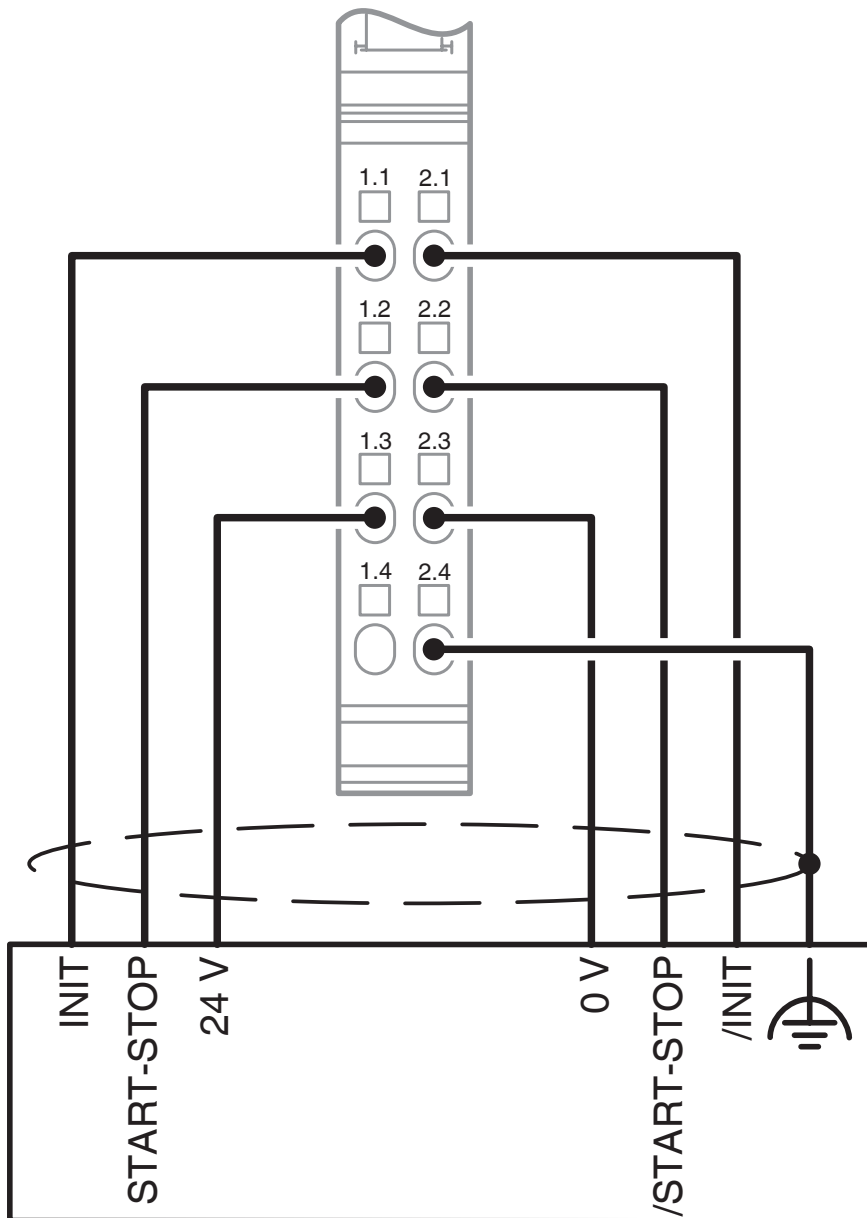
Tipo di montaggio	Montaggio su guida DIN
-------------------	------------------------

Disegni

Disegno quotato



Disegno collegamento



2861768

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2861768>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27242605
ECLASS-15.0	27242605

ETIM

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

UNSPSC

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

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)
SCIP	99bc4c10-2759-49f4-93d2-add6c9f4edd8

EF3.1 Cambiamento climatico

CO2e kg	8,437 kg CO2e
---------	---------------