

IB IL IMPULSE-IN-PAC - Funktionsmodul



2861768

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2861768>

Beakta att uppgifterna som visas i det här PDF-dokumentet har genererats ur vår online-katalog. Du hittar kompletta data i användardokumentation en. Våra allmänna användarvillkor för nedladdningar gäller.

Inline-mätningssplint till positionerare, komplett med tillbehör (anslutningskontakt och märkfält), 1 ingång för induktiva längdmåttstavlar med puls-gränssnitt (p-gränssnitt)



Produktbeskrivning

Plinten är avsedd för användning inuti en Inline-station. Plinten används för mätning av magnetrestriktiva vägmätare med start/stopp-gränssnitt. Tiden mellan en frågepuls och dess svarpuls är direkt proportionell mot positionsgivarens position på mätsträckan. Pulserna överförs störningsfritt via en differentialdrivare enligt RS-422.

Fördelar

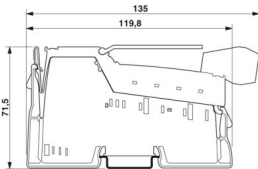
- Givarens ultraljudshastighet från 2500 m/s ... 2999,99 m/s
- Positionens upplösning 5 µm
- Utvärdering av en magnets position
- 1 magnetostriktiv givare anslutningsbar
- Längdmätområde upp till 3,85 m
- 24-V-givarförsörjning inkl. övervakning
- Skärmanlutning

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	2861768
Antal/förp.	1 Styck
Minsta beställningsantal	1 Styck
Försäljningskod	DRI161
Produktnyckel	DRI161
GTIN	4017918934095
Vikt per styck (inklusive förpackning)	89,8 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	71 g
Tullnummer	85389091
Ursprungsland	DE

Tekniska data

Mått

Måttskiss		
Bredd	12,2 mm	
Höjd	135 mm	
Djup	71,5 mm	

Anmärkning

Användningsanvisning

Användningsanvisning	Endast för industriell användning
----------------------	-----------------------------------

Gränssnitt

Inline lokalbuss

Antal gränssnitt	2
Anslutningstyp	Via Inline lokalbuss
Överföringshastighet	500 kBit/s

Systemegenskaper

Modul

ID-kod (dec)	95
ID-kod (hex)	5F
Längdkod (hex)	02
Längdkod (dec)	02
Processdatakanal	32 Bit
Ingångsadressutrymme	4 Byte
Utgångsadressutrymme	4 Byte
Registerlängd	32 Bit
Behov av parameterdata	6 Byte
Behov av konfigurationsdata	5 Byte

Artikelegenskaper

Produkttyp	I/O-komponenter
Produktfamilj	Inline
Konstruktion	modulär
Driftsätt	Processdatadrift med 2 ord
Diagnosmeddelanden	Fel eller överlast i givarförsörjningen Periferimeddelande

Isoleringsegenskaper

Överspänningskategori	II (IEC 60664-1, EN 60664-1)
Nedsmutningsgrad	2 (IEC 60664-1, EN 60664-1)

Elektriska egenskaper

Maximal förlusteffekt vid märkvillkor	0,85 W
---------------------------------------	--------

Givare

Antal	1
Nominell utspänning	24 V DC
Spänningsområde	19,2 V DC ... 30 V DC (inklusive alla toleranser, inklusive rippel)
Strömbelastning	max. 250 mA
Skyddskoppling	Kortslutningsskydd; elektroniskt och termiskt

Potentialer: Matning av logiken (U_L)

Spänningsförsörjning	7,5 V DC (över potentialrangerare)
Strömförbrukning	max. 70 mA

Potentialer: Försörjning av huvudkretsen (U_M)

Spänningsförsörjning	24 V DC (över potentialrangerare)
Spänningsområde	19,2 V DC ... 30 V DC (inklusive alla toleranser, inklusive rippel)
Strömförbrukning	max. 250 mA typ. 150 mA (med ansluten givare)

Galvanisk isolation/isolation av spänningsområden

Isolationsspänning: 7,5-V-försörjning (busslogik) / periferiområde	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Isolationsspänning: 7,5-V-försörjning (busslogik) / funktionsjord	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Isolationsspänning: 24-V-försörjning (periferi) / funktionsjord	500 V AC, 50 Hz, 1 min

Anslutningsdata

Anslutningsteknik

Benämning anslutning	Inline-anslutningskontakt
----------------------	---------------------------

Ledaranslutning

Anslutningstyp	Fjäderkraftanslutning
Ledararea styv	0,08 mm ² ... 1,5 mm ²
Ledararea flexibel	0,08 mm ² ... 1,5 mm ²
Ledarare AWG	28 ... 16
Avisoleringslängd	8 mm

Inline-anslutningskontakt

Anslutningstyp	Fjäderkraftanslutning
Ledararea styv	0,08 mm ² ... 1,5 mm ²
Ledararea flexibel	0,08 mm ² ... 1,5 mm ²
Ledararea AWG	28 ... 16
Avisoleringslängd	8 mm

Miljö- och livslängdsvillkor

Omgivningsförhållanden

Drifttemperatur	-25 °C ... 55 °C
Kapslingsklass	IP20
Lufttryck (drift)	70 kPa ... 106 kPa (upp till 3000 m DNN)
Lufttryck (lagring/transport)	70 kPa ... 106 kPa (upp till 3000 m DNN)
Omgivningstemperatur (lagring/transport)	-25 °C ... 85 °C
Tillåten relativ luftfuktighet (drift)	10 % ... 95 % (ingen daggbildning)
Tillåten luftfuktighet (lagring/transport)	10 % ... 95 % (ingen daggbildning)

Standarder och bestämmelser

Skyddsklass	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
-------------	---------------------------------------

Montering

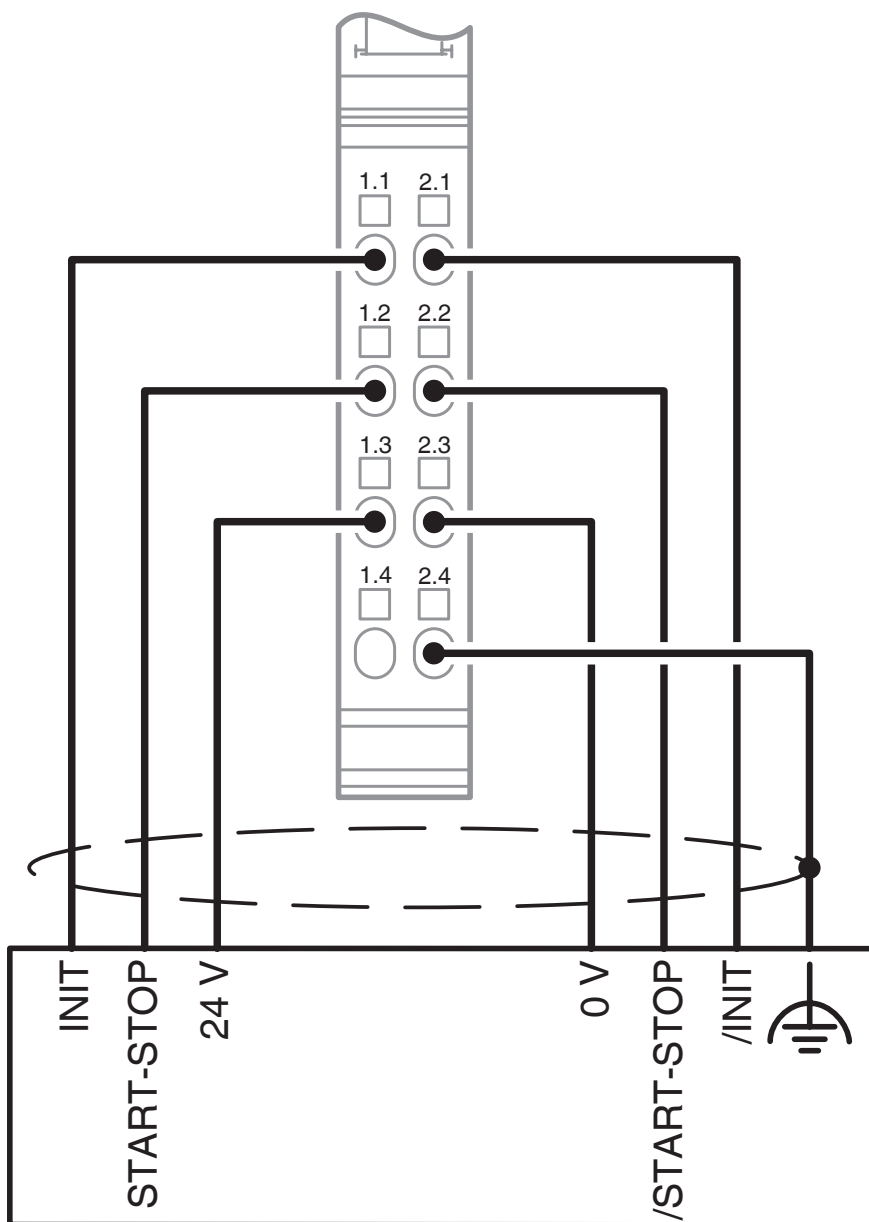
Monteringssätt	DIN-skenemontage
----------------	------------------

Ritningar

Måttskiss



Anslutningsritning



2861768

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2861768>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27242605
ECLASS-15.0	27242605

ETIM

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

UNSPSC

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

Environmental product compliance

EU RoHS

Uppfyller kraven enligt RoHS-direktivet	Ja
undantagsregler i den mån de är kända	7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	En artikelberoende RoHS-deklarationstabell för Kina hittar du i respektive artikels nedladdningsområde under "Tillverkarförklaring". För alla artiklar med EFUP-E görs och krävs ingen RoHS-deklarationstabell för Kina.

EU REACH SVHC

Hänvisning till möjliga ämnen i REACH (CAS-nummer)	Lead(CAS-nummer: 7439-92-1)
SCIP	99bc4c10-2759-49f4-93d2-add6c9f4edd8