

IB IL IMPULSE-IN-PAC - Funktionsmodul



2861768

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2861768>

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.



Inline-Erfassungsklemme für Positionsgeber, komplett mit Zubehör (Anschlussstecker und Beschriftungsfeld), 1 Eingang für induktive Längenmessstäbe mit der Impulsschnittstelle (P-Schnittstelle)

Produktbeschreibung

Die Klemme ist zum Einsatz innerhalb einer Inline-Station vorgesehen. Die Klemme dient zum Auswerten magnetostriktiver Wegaufnehmer mit Start/Stop-Schnittstelle. Die Zeit zwischen einem Abfrageimpuls und dessen Antwortimpuls ist direkt proportional zur Position des Positionsgebers auf der Messstrecke. Die Impulse werden störicher über einen Differenzialtreiber gemäß RS-422 übertragen.

Ihre Vorteile

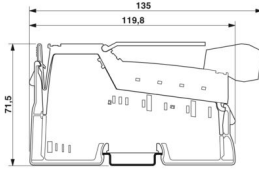
- Ultraschallgeschwindigkeit des Gebers von 2500 m/s ... 2999,99 m/s
- Auflösung der Position 5 μm
- Auswertung der Position eines Magneten
- 1 magnetostriktiver Geber anschließbar
- Längenmessbereich bis 3,85 m
- 24-V-Geberversorgung inkl. Überwachung
- Schirmanschluss

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2861768
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	DN
Produktschlüssel	DRI161
GTIN	4017918934095
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	89,8 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	71 g
Zolltarifnummer	85389091
Ursprungsland	DE

Technische Daten

Maße

Maßzeichnung	
Breite	12,2 mm
Höhe	135 mm
Tiefe	71,5 mm

Hinweise

Hinweis zur Anwendung

Hinweis zur Anwendung	Nur für den industriellen Einsatz
-----------------------	-----------------------------------

Materialangaben

Farbe (Gehäuse)	grün (RAL 6021)
-----------------	-----------------

Schnittstellen

Inline-Lokalbus

Anzahl Schnittstellen	2
Anschlussart	Inline-Datenrangerer
Übertragungsgeschwindigkeit	500 kBit/s

Systemeigenschaften

Programmierdaten (LocalbusSlave)

Längencode (hex)	02
ID-Code (dez)	95
Längencode (dez)	02
Prozessdatenkanal	32 Bit
Eingabeadressraum	4 Byte
Ausgabeadressraum	4 Byte
Parameterkanal (PCP)	0 Byte
Registerlänge (Bus)	32 Bit

Feldbus-Datentelegramm

Bedarf an Parameterdaten	6 Byte
Bedarf an Konfigurationsdaten	5 Byte

Artikeleigenschaften

Produkttyp	I/O-Komponente
------------	----------------

Produktfamilie	Inline
Bauform	modular
Betriebsart	Prozessdatenbetrieb mit 2 Worten
Diagnose-Meldungen	Ausfall oder Überlastung der Gebersversorgung Peripheriefehlermeldung

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	II (IEC 60664-1, EN 60664-1)
Verschmutzungsgrad	2 (IEC 60664-1, EN 60664-1)

Elektrische Eigenschaften

Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	0,85 W
--	--------

Geber

Anzahl	1
Nennausgangsspannung	24 V DC
Spannungsbereich	19,2 V DC ... 30 V DC (inklusive aller Toleranzen, inklusive Welligkeit)
Strombelastbarkeit	max. 250 mA
Schutzbeschaltung	Kurzschlusschutz; elektronisch und thermisch

Potenziale: Versorgung der Logik (U_L)

Versorgungsspannung	7,5 V DC (über Potenzialrangierer)
Stromaufnahme	max. 70 mA

Potenziale: Versorgung des Hauptkreises (U_M)

Versorgungsspannung	24 V DC (über Potenzialrangierer)
Versorgungsspannungsbereich	19,2 V DC ... 30 V DC (inklusive aller Toleranzen, inklusive Welligkeit)
Stromaufnahme	max. 250 mA typ. 150 mA (mit angeschlossenem Geber)

Potenzialtrennung/Isolation der Spannungsbereiche

Prüfspannung: 7,5 V-Versorgung (Buslogik) / Peripheriebereich	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Prüfspannung: 7,5-V-Versorgung (Buslogik) / Funktionserde	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Prüfspannung: 24-V-Versorgung (Peripherie) / Funktionserde	500 V AC, 50 Hz, 1 min

Anschlussdaten

Anschlusstechnik

Benennung Anschluss	Inline-Anschlussstecker
---------------------	-------------------------

Inline-Anschlussstecker

Anschlussart	Zugfederanschluss
Leiterquerschnitt starr	0,08 mm ² ... 1,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel	0,08 mm ² ... 1,5 mm ²
Leiterquerschnitt AWG	28 ... 16
Abisolierlänge	8 mm

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 55 °C
Schutzart	IP20
Luftdruck (Betrieb)	70 kPa ... 106 kPa (bis zu 3000 m üNN)
Luftdruck (Lagerung/Transport)	70 kPa ... 106 kPa (bis zu 3000 m üNN)
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-25 °C ... 85 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	10 % ... 95 % (keine Betauung)
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport)	10 % ... 95 % (keine Betauung)

Normen und Bestimmungen

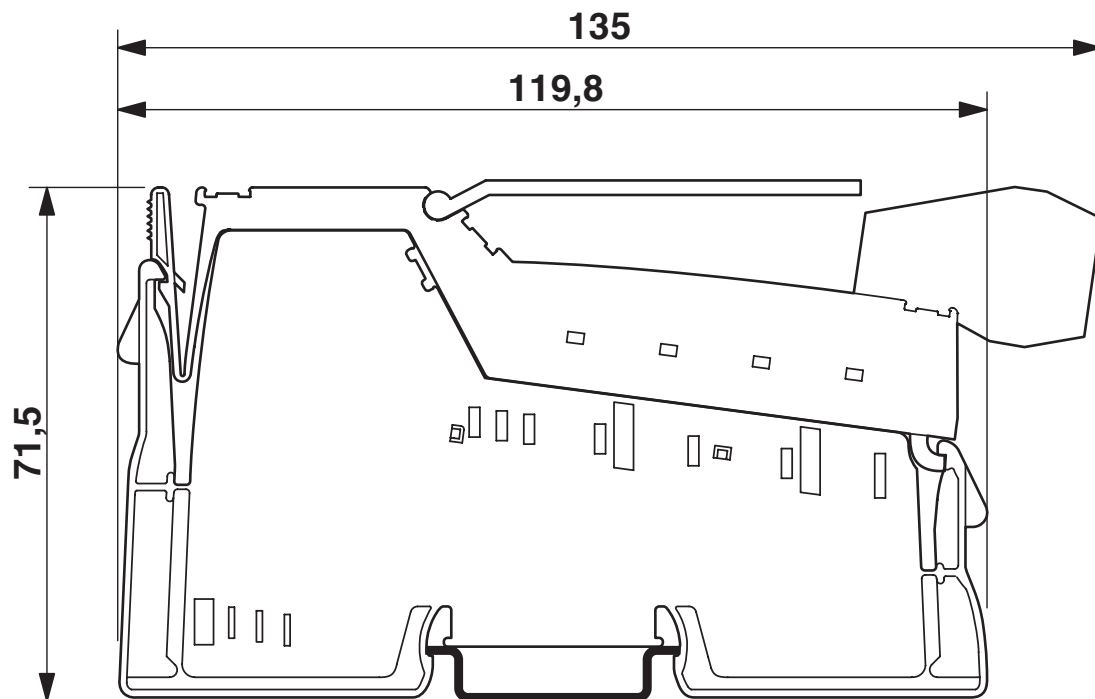
Schutzklasse	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
--------------	---------------------------------------

Montage

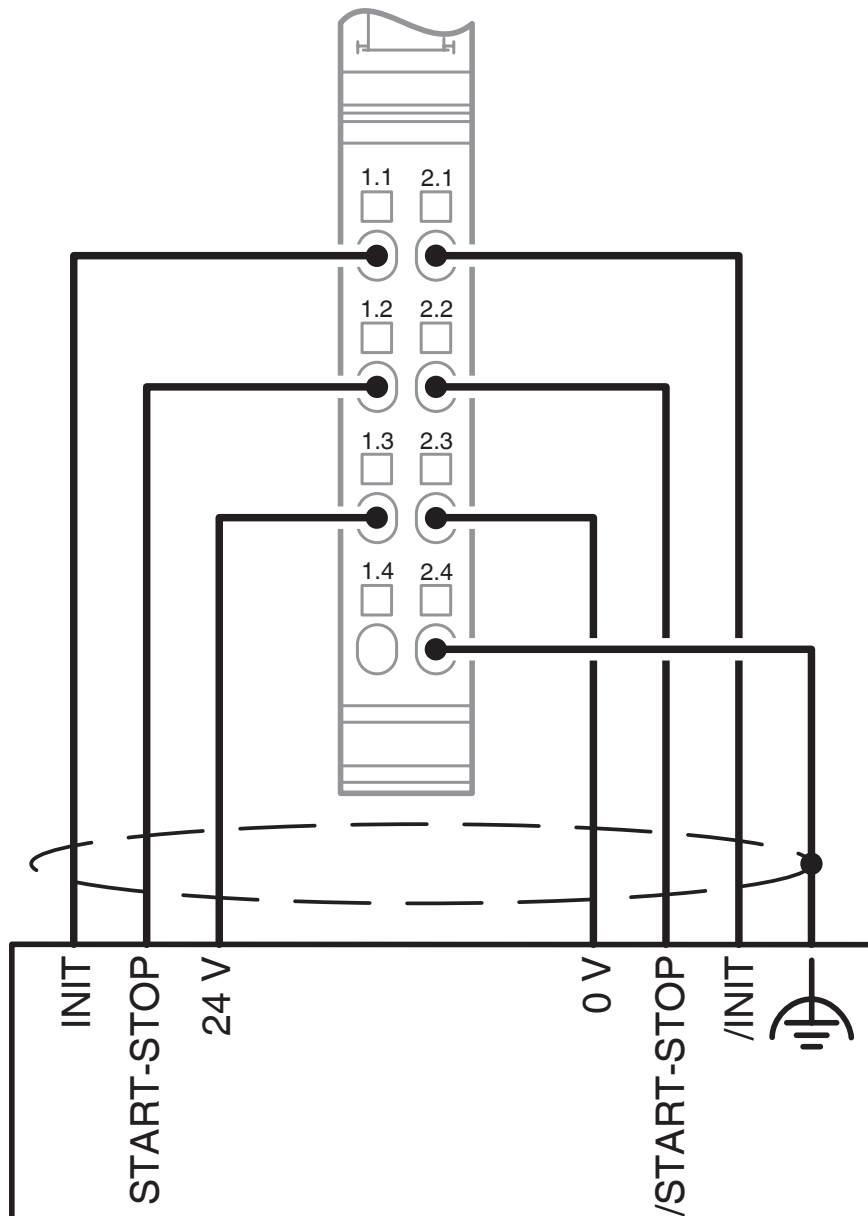
Montageart	Tragschienenmontage
------------	---------------------

Zeichnungen

Maßzeichnung



Anschlusszeichnung



2861768

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2861768>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27242605
ECLASS-15.0	27242605

ETIM

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

UNSPSC

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

Environmental product compliance

EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja
Ausnahmeregelungen soweit bekannt	7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Eine artikelbezogene China RoHS Deklarationstabelle finden Sie im Downloadbereich zum jeweiligen Artikel unter „Herstellereklärung“. Für alle Artikel mit EFUP-E wird keine China RoHS Deklarationstabelle ausgestellt und benötigt.

EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1)
SCIP	99bc4c10-2759-49f4-93d2-add6c9f4edd8

EF3.1 Klimawandel

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