

IB IL INC-PAC - Inline-Funktionsklemme



2861849

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2861849>

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-Positionierklemme, komplett mit Zubehör (Anschlussstecker und Beschriftungsfeld), 1 Inkrementalwertgeber-Eingang, 4 digitale Eingänge 24 V DC, 4 digitale Ausgänge 24 V DC, 500 mA, 3-Leiter-Anschlussstechnik

Ihre Vorteile

- Inbetriebnahme durch Hand-vor-Ort-Betrieb
- Integrierte Überwachungsfunktionen
- 5 V- und 24 V-Geberversorgung inkl. Überwachung
- 24 V-Sensorversorgung inkl. Überwachung
- Getriebelose- und Reibungskompensation
- Übersetzungsfaktor parametrierbar
- 3 digitale Eingänge
- 4 digitale Ausgänge
- Positionserfassung über symmetrische oder asymmetrische Inkrementalwertgeber mit oder ohne Z-Spur
- Software-Endschalter

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2861849
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	O1 - Automatisierungssys.
Produktschlüssel	DRI162
GTIN	4017918894542
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	247,7 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	210 g
Zolltarifnummer	85389091
Ursprungsland	DE

Technische Daten

Maße

Maßzeichnung	
Breite	48,8 mm
Höhe	140,5 mm
Tiefe	71,5 mm

Hinweise

Nutzungsbeschränkung

EMV-Hinweis	EMV: Klasse-A-Produkt, siehe Herstellererklärung im Downloadbereich
-------------	---

Schnittstellen

Inline-Lokalbus

Anschlussart	Inline-Datenrangierer
Übertragungsgeschwindigkeit	500 kBit/s
Übertragungsphysik	Kupfer

Systemeigenschaften

Modul

ID-Code (dez)	191
ID-Code (hex)	BF
Längencode (hex)	02
Längencode (dez)	02
Prozessdatenkanal	32 Bit
Eingabeadressraum	4 Byte
Ausgabeadressraum	4 Byte
Registerlänge	4 Byte
Bedarf an Parameterdaten	6 Byte
Bedarf an Konfigurationsdaten	5 Byte

Eingangsdaten

Digital

Anzahl der Eingänge	3
Eingangsspannung	24 V DC

Eingangsspannungsbereich "0"-Signal	-30 V DC ... 5 V DC
Eingangsspannungsbereich "1"-Signal	13 V DC ... 30 V DC
Anschlussart	Inline-Stecker
Anschlusstechnik	3-Leiter

Inkrementalwertgeber

Anzahl der Eingänge	1
Eingangsfrequenz (5 V)	0 kHz ... 500 kHz (symmetrisch)
Eingangsfrequenz (24 V)	0 Hz ... 50 kHz (asymmetrisch)
Gebersignale	symmetrische Geber gemäß EIA-422 und asymmetrische Geber

Zähler:

Anzahl der Eingänge	3
---------------------	---

Ausgangsdaten

Digital

Anzahl der Ausgänge	4
Ausgangsspannung	24 V DC
Schutzbeschaltung	elektronischer Kurzschluss/Überlastschutz

Artikeleigenschaften

Produkttyp	I/O-Komponente
Produktfamilie	Inline
Bauform	modular

Elektrische Eigenschaften

Prüfstrecke	5-V-Versorgung ankommender Fernbus / 7,5-V-Versorgung (Buslogik) 500 V AC 50 Hz 1 min
	5-V-Versorgung weiterführender Fernbus / 7,5-V-Versorgung (Buslogik) 500 V AC 50 Hz 1 min
	7,5-V-Versorgung (Buslogik) / 24-V-Versorgung (Peripherie) 500 V AC 50 Hz 1 min
	7,5-V-Versorgung (Buslogik) / Funktionserde der Geberversorgung 500 V AC 50 Hz 1 min
	24-V-Versorgung (Peripherie) / Funktionserde 500 V AC 50 Hz 1 min
	24-V-Versorgung (Peripherie) / Funktionserde der Geberversorgung 500 V AC 50 Hz 1 min
	Funktionserde der Geberversorgung / Funktionserde 500 V AC 50 Hz 1 min

Versorgung

Entnahme der Geberversorgungsspannung	Hauptkreis U_M
Geberversorgungsspannung	5 V DC (symm./asymm.)
	24 V DC (nur asymmetrische Geber)
Geberversorgungsstrom	500 mA
	500 mA

2861849

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2861849>

Peripheriespannung	24 V DC
Peripheriespannungsbereich	19,2 V DC ... 30 V DC
Restwelligkeit	± 1,2 V
Stromaufnahme maximal	110 mA

Potenziale: Versorgung der Logik (U_L)

Versorgungsspannung	7,5 V DC (über Potenzialrangierer)
Stromaufnahme	max. 110 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. 1 A

Potenziale: Versorgung des Segmentkreises (U_S)

Versorgungsspannung	24 V DC (über Potenzialrangierer)
Stromaufnahme	max. 2 A

Anschlussdaten

Anschlusstechnik

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

Leiteranschluss

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

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

Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 55 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-25 °C ... 85 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	10 % ... 95 % (DIN EN 61131-2)
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport)	10 % ... 95 % (DIN EN 61131-2)
Luftdruck (Betrieb)	70 kPa ... 106 kPa (bis zu 3000 m üNN)
Luftdruck (Lagerung/Transport)	70 kPa ... 106 kPa (bis zu 3000 m üNN)

IB IL INC-PAC - Inline-Funktionsklemme

2861849

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2861849>



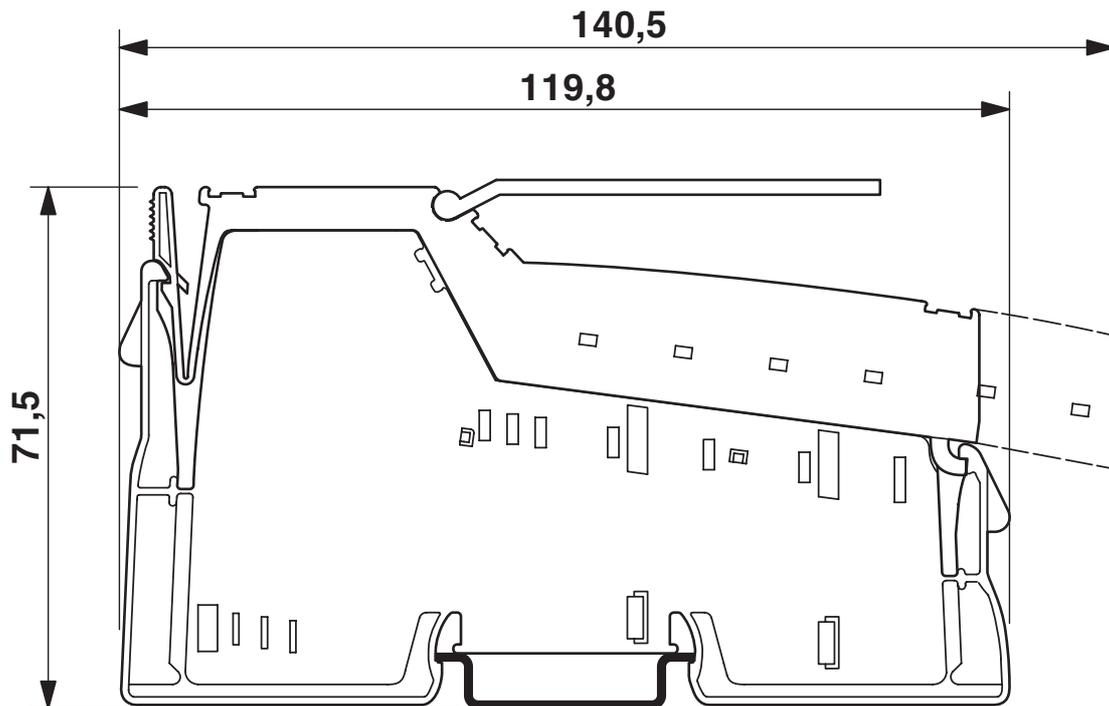
Montage

Montageart

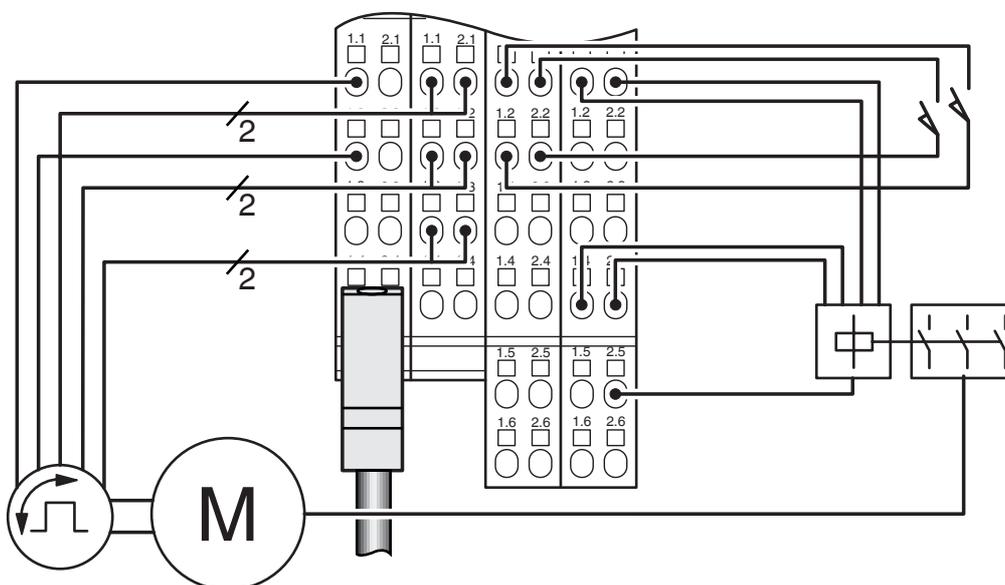
Tragschienenmontage

Zeichnungen

Maßzeichnung



Anschlusszeichnung



IB IL INC-PAC - Inline-Funktionsklemme



2861849

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2861849>

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-E
	Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten

EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1)
---	--------------------------

Phoenix Contact 2025 © - Alle Rechte vorbehalten

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH

Flachsmarktstraße 8

D-32825 Blomberg

+49 52 35/3-1 20 00

info@phoenixcontact.de