

## Inline-Klemme - IB IL AI 2/SF-PAC - 2861302

Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads.  
(http://phoenixcontact.de/download)



Inline-Analog-Eingabeklemme, komplett mit Zubehör (Anschlussstecker und Beschriftungsfeld), 2 Eingänge, 0-20 mA, 4-20 mA, ±20 mA, 0-10 V, ±10 V, 2-Leiter-Anschlussstechnik

### Artikelbeschreibung

Die analogen Inline Eingabeklemmen eignen sich zum Anschluss handelsüblicher Sensoren zur Erfassung von Strom- oder Spannungssignalen. Die Module zeichnen sich besonders durch:

- hohe Messgenauigkeit,
- sehr schnelle Messwerverfassung,
- sehr hohe Stör- und Gleichtaktunterdrückung und
- eine Messwerverfassung mit 16-Bit-Auflösung aus.

Selbstverständlich stehen Ihnen auch bei analogen Inline-Eingabeklemmen Handhabungsvorteile, wie z. B. die Mehrleiteranschlussstechnik oder der automatische Schutzleiterkontakt beim Aufrasten auf die Tragschiene zur Verfügung.


Die Inline-Klemmen können mit Hilfe von klappbaren Beschriftungsfeldern gekennzeichnet werden. Die Felder sind mit Einsteckkarten bestückt, die sich je nach Anwendung individuell beschriften lassen. Zur Kennzeichnung der Klemmstellen steht darüber hinaus das bewährte Zackband ZBFM-6... zur Verfügung.

### Artikeleigenschaften

- Hohe Messgenauigkeit
- Sehr hohe Stör- und Gleichtaktunterdrückung
- Integrierte kurzschlussfeste Sensorversorgung
- Überlastgeschützte Strom-Eingänge



### Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1 STK
GTIN	 4 017918 894245
Verkaufsschlüssel	O1 - Automatisierungssys.

### Technische Daten

#### Hinweis

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

#### Maße

Breite	12,2 mm
Höhe	136,8 mm

# Inline-Klemme - IB IL AI 2/SF-PAC - 2861302

## Technische Daten

### Maße

Tiefe	71,5 mm
Hinweis zu Maßangaben	Gehäusemaße

### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 55 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-25 °C ... 85 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	10 % ... 95 % (nach DIN EN 61131-2)
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport)	10 % ... 95 % (nach 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)
Schutzart	IP20

### Allgemein

Nettogewicht	69 g
Hinweis zu Gewichtsangaben	mit Stecker
Montageart	Tragschiene
Betriebsart	Prozessdatenbetrieb mit 2 Worten
Schutzklasse	III, IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1
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 $U_{ANA}$ / Peripherie 500 V AC 50 Hz 1 min
	7,5-V-Versorgung (Buslogik), 24-V-Versorgung $U_{ANA}$ / Funktionserde 500 V AC 50 Hz 1 min
	Peripherie / Funktionserde 500 V AC 50 Hz 1 min

### Schnittstellen

Feldbussystem	Lokalbus
Benennung	Inline-Lokalbus
Anschlussart	Inline-Datenrangerier
Übertragungsgeschwindigkeit	500 kBit/s
Übertragungsphysik	Kupfer

### Inline Potenziale

Logikspannung $U_L$	7,5 V DC (über Potenzialrangerier)
Stromaufnahme aus $U_L$	max. 60 mA
	typ. 45 mA
Stromaufnahme aus $U_S$	0 A DC
Peripherie-Versorgungsspannung $U_{ANA}$	24 V DC
Stromaufnahme aus $U_{ANA}$	max. 18 mA
	typ. 13 mA

### Analoge Eingänge

# Inline-Klemme - IB IL AI 2/SF-PAC - 2861302

## Technische Daten

### Analoge Eingänge

Anzahl der Eingänge	max. 2 (single ended)
Anschlussart	Inline-Schirmstecker
Anschlusstechnik	2-Leiter (geschirmt)
Benennung Eingang	Analoge Eingänge
A/D-Wandlungszeit	ca. 120 µs (pro Kanal)
Auflösung A/D	16 Bit
Grenzfrequenz (3 dB)	40 Hz
Datenformate	IL, IB ST, IB RT, normierte Darstellung
Messwertauflösung	16 Bit (15 Bit + Vorzeichen)
Messwertdarstellung	16 Bit (15 Bit + Vorzeichen)
Eingangssignal Strom	0 mA ... 20 mA
	4 mA ... 20 mA
	-20 mA ... 20 mA
Eingangssignal Spannung	0 V ... 10 V
	-10 V ... 10 V
Eingangswiderstand Spannungseingang	> 220 kΩ
Anzahl der Eingänge	2 (single-Ended-Spannungseingänge)
Eingangssignal Spannung	0 V ... 10 V
	-10 V ... 10 V
Eingangswiderstand Spannungseingang	> 220 kΩ
Anzahl der Eingänge	2 (single-Ended-Stromeingänge)
Eingangssignal Strom	0 mA ... 20 mA
	4 mA ... 20 mA
	-20 mA ... 20 mA
Eingangswiderstand Stromeingang	50 Ω

## Klassifikationen

### eCl@ss

eCl@ss 4.0	27250303
eCl@ss 4.1	27250303
eCl@ss 5.0	27250303
eCl@ss 5.1	27242601
eCl@ss 6.0	27242601
eCl@ss 7.0	27242601
eCl@ss 8.0	27242601

### ETIM

ETIM 2.0	EC001431
ETIM 3.0	EC001596
ETIM 4.0	EC001596

## Inline-Klemme - IB IL AI 2/SF-PAC - 2861302

### Klassifikationen

#### ETIM

ETIM 5.0	EC001596
----------	----------

#### UNSPSC

UNSPSC 6.01	43172015
UNSPSC 7.0901	43201404
UNSPSC 11	43172015
UNSPSC 12.01	43201404
UNSPSC 13.2	43201404