

# Inline-Klemme - IB IL AI 2/4-20-PAC - 2862217

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://download.phoenixcontact.de>)



Klemme mit zwei analogen Eingängen

## Produktbeschreibung

Die Klemme ist zum Einsatz innerhalb einer Inline-Station vorgesehen. Sie dient zum Erfassen analoger Spannungs- oder Stromsignale. Merkmale- Zwei analoge Single-Ended-Signaleingänge zum wahlweisen Anschluss von Spannungs- oder Stromsignalen- Anschluss der Sensoren in 2- und 3-Leitertechnik- Drei Strom-Messbereiche: 0 mA bis 20 mA, ±20 mA, 4 mA bis 20 mA- Zwei Spannungs-Messbereiche: 0 V bis 10 V, ±10 V- Voreinstellung beider Kanäle auf den Messbereich 4 mA bis 20 mA- Konfiguration der Kanäle unabhängig voneinander über INTERBUS- Darstellung der Messwerte in vier verschiedenen Formaten möglich

## Produkteigenschaften

- 2 analoge Single-Ended-Signaleingänge zum wahlweisen Anschluss von Spannungs- oder Stromsignalen
- Anschluss der Sensoren in 2- und 3-Leitertechnik
- Strombereiche: 0 mA ... 20 mA, 4 mA ... 20 mA, ±20 mA
- Darstellung der Messwerte in vier verschiedenen Formaten möglich
- Spannungsbereiche: 0 V ... 10 V, ±10 V

## Kaufmännische Daten

<b>Verpackungseinheit</b>	1
<b>GTIN</b>	4017918910044

## Technische Daten

Hinweis:

<b>Nutzungsbeschränkung</b>	EMV: Klasse-A-Produkt, siehe Herstellererklärung im Downloadbereich
-----------------------------	---

## Maße

<b>Breite</b>	12,2 mm
<b>Höhe</b>	136,8 mm
<b>Tiefe</b>	71,5 mm

## Umgebungsbedingungen

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

# Inline-Klemme - IB IL AI 2/4-20-PAC - 2862217

## Technische Daten

### Umgebungsbedingungen

<b>Schutzart</b>	IP20
------------------	------

### Allgemein

<b>Gewicht</b>	47 g
<b>Montageart</b>	Tragschiene
<b>Schutzklasse</b>	III, IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1

### Schnittstellen

<b>Feldbussystem</b>	Lokalbus
<b>Benennung</b>	Inline-Lokalbus
<b>Anschlussart</b>	Inline-Datenrangierer
<b>Übertragungsgeschwindigkeit</b>	500 kBit/s
<b>Übertragungsphysik</b>	Kupfer

### Inline Potenziale

<b>Logikspannung <math>U_L</math></b>	7,5 V DC
<b>Stromaufnahme aus <math>U_L</math></b>	max. 60 mA
<b>Stromaufnahme aus <math>U_L</math></b>	typ. 45 mA
<b>Peripherie-Versorgungsspannung <math>U_{ANA}</math></b>	24 V DC
<b>Stromaufnahme aus <math>U_{ANA}</math></b>	max. 18 mA
<b>Stromaufnahme aus <math>U_{ANA}</math></b>	typ. 13,5 mA

### Analoge Eingänge

<b>Anzahl der Eingänge</b>	max. 2 (single ended)
<b>Anschlussart</b>	Inline-Schirmstecker
<b>Anschlusstechnik</b>	2-Leiter (geschirmt)
<b>Benennung Eingang</b>	Analoge Eingänge
<b>Eingangssignal Strom</b>	0 mA ... 20 mA
<b>Eingangssignal Strom</b>	4 mA ... 20 mA
<b>Eingangssignal Strom</b>	-20 mA ... 20 mA
<b>Eingangssignal Spannung</b>	0 V ... 10 V
<b>Eingangssignal Spannung</b>	-10 V ... 10 V
<b>Anzahl der Eingänge</b>	4 (single-Ended-Spannungseingänge)
<b>Eingangssignal Spannung</b>	0 V ... 10 V
<b>Eingangssignal Spannung</b>	-10 V ... 10 V
<b>Anzahl der Eingänge</b>	4 (single-Ended-Stromeingänge)
<b>Eingangssignal Strom</b>	0 mA ... 20 mA
<b>Eingangssignal Strom</b>	4 mA ... 20 mA
<b>Eingangssignal Strom</b>	-20 mA ... 20 mA

## Klassifikationen

### eCl@ss

<b>eCl@ss 4.0</b>	27250303
-------------------	----------

# Inline-Klemme - IB IL AI 2/4-20-PAC - 2862217

## Klassifikationen

### eCl@ss

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
ETIM 5.0	EC001596

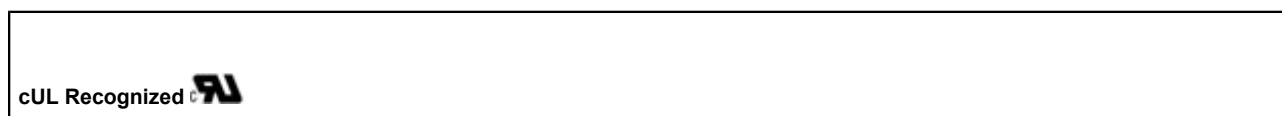
### UNSPSC

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

## Approbationen

UL Recognized / cUL Recognized / cULus Recognized /

### Approbationsdetails



## Zubehör

### Stecker

## Inline-Klemme - IB IL AI 2/4-20-PAC - 2862217

### Zubehör

IB IL SCN 6-SHIELD-TWIN - 2740245



IB IL SCN-6 SHIELD - 2726353



### Beschriftungstafel

IB IL FIELD 2 - 2727501



### Klemmenmarker unbeschriftet

ESL 62X10 - 0809492



### Zeichnungen

© Phoenix Contact 2013 - alle Rechte vorbehalten  
<http://www.phoenixcontact.com>