

# Inline-Klemme - IB IL AO 2/SF-2MBD-PAC - 2862194

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>)



Inline-Analog-Ausgabeklemme, komplett mit Zubehör (Anschlussstecker und Beschriftungsfeld), 2 Ausgänge, 0 ... 20 mA, 4 ... 20 mA, 0 ... 10 V, Übertragungsgeschwindigkeit 2 Mbaud, 2-Leiter-Anschlusstechnik

## Produkteigenschaften

- Kurze Update-Zeit < 1 ms
- Kurzschlussfeste Stromausgänge
- Bipolare Ausgänge
- Messwerterfassung mit 16-Bit-Auflösung

## Kaufmännische Daten

<b>Verpackungseinheit</b>	1
<b>GTIN</b>	4017918977689

## Technische Daten

Hinweis:

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

Maße

<b>Breite</b>	48,8 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)
<b>Schutzart</b>	IP20

Allgemein

<b>Gewicht</b>	125 g
<b>Montageart</b>	Tragschiene
<b>Schutzklasse</b>	III, IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1

# Inline-Klemme - IB IL AO 2/SF-2MBD-PAC - 2862194

## Technische Daten

### Allgemein

<b>Prüfstrecke</b>	7,5-V-Versorgung (Buslogik), 24-V-Versorgung $U_{ANA}$ / Peripherie 500 V AC 50 Hz 1 min
<b>Prüfstrecke</b>	7,5-V-Versorgung (Buslogik), 24-V-Versorgung $U_{ANA}$ / Funktionserde 500 V AC 50 Hz 1 min
<b>Prüfstrecke</b>	24-V-Versorgung (Peripherie) / Funktionserde 500 V AC 50 Hz 1 min

### Schnittstellen

<b>Benennung</b>	Inline-Lokalbus
<b>Anschlussart</b>	Inline-Datenrangierer
<b>Übertragungsgeschwindigkeit</b>	2 MBit/s
<b>Übertragungsphysik</b>	Kupfer

### Inline Potenziale

<b>Logikspannung <math>U_L</math></b>	7,5 V DC (über Potenzialrangierer)
<b>Stromaufnahme aus <math>U_L</math></b>	max. 75 mA
<b>Stromaufnahme aus <math>U_L</math></b>	typ. 60 mA
<b>Peripherie-Versorgungsspannung <math>U_{ANA}</math></b>	24 V DC
<b>Stromaufnahme aus <math>U_{ANA}</math></b>	max. 95 mA
<b>Stromaufnahme aus <math>U_{ANA}</math></b>	typ. 75 mA

### Analoge Ausgänge

<b>Anzahl der Ausgänge</b>	2
<b>Anschlussart</b>	Federkraftanschluss in Direktstecktechnik
<b>Anschlusstechnik</b>	2-Leiter (geschirmt)
<b>Benennung Ausgang</b>	Analoge Ausgänge
<b>D/A-Wandlungszeit</b>	< 100 $\mu$ s
<b>Auflösung D/A</b>	16 Bit
<b>Schutzbenennung</b>	Kurzschluss-Schutz der Ausgänge
<b>Ausgabewertdarstellung</b>	16 Bit (15 Bit + Vorzeichen)
<b>DAC-Auflösung</b>	16 Bit
<b>Prozessdaten-Update</b>	< 1 ms
<b>Ausgangssignal Strom</b>	0 mA ... 20 mA
<b>Ausgangssignal Strom</b>	4 mA ... 20 mA
<b>Bürde/Ausgangslast Stromausgang</b>	> 500 $\Omega$
<b>Ausgangssignal Spannung</b>	0 V ... 10 V
<b>Bürde/Ausgangslast Spannungsausgang</b>	> 2 k $\Omega$ 0,03 %
<b>Genauigkeit</b>	typ. 0,01 % (vom Ausgabebereichsendwert)
<b>Genauigkeit</b>	typ. 0,008 % (vom Ausgabebereichsendwert)

### Klassifikationen

eCl@ss

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

# Inline-Klemme - IB IL AO 2/SF-2MBD-PAC - 2862194

## 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 Listed / cUL Listed / cULus Listed / UL Recognized / cUL Recognized / cULus Recognized /

### Approbationsdetails

UL Listed

cUL Listed

cULus Listed

UL Recognized

# Inline-Klemme - IB IL AO 2/SF-2MBD-PAC - 2862194

## Approbationen

cUL Recognized 

cULus Recognized 

## Zubehör

### Stecker-Set

IB IL AO/CNT-PLSET - 2732664



---

### Beschriftungstafel

IB IL FIELD 2 - 2727501



---

### Klemmenmarker unbeschriftet

ESL 62X10 - 0809492



---

ZBF 6:UNBEDRUCKT - 0808710



# Inline-Klemme - IB IL AO 2/SF-2MBD-PAC - 2862194

## Zubehör

---

ZBFM 6/WH:UNBEDRUCKT - 0803618



## Stecker

---

IB IL SCN-6 SHIELD - 2726353



IB IL SCN-8 - 2726337



IB IL SCN-8-CP - 2727608



## Bezeichnungsstift

---

X-PEN 0,35 - 0811228



## Inline-Klemme - IB IL AO 2/SF-2MBD-PAC - 2862194

### Zubehör

B-STIFT - 1051993



---

### Zubehör

ZBF 6:SO/CMS - 0808778



---

ZBFM 6:SO/CMS - 0803650

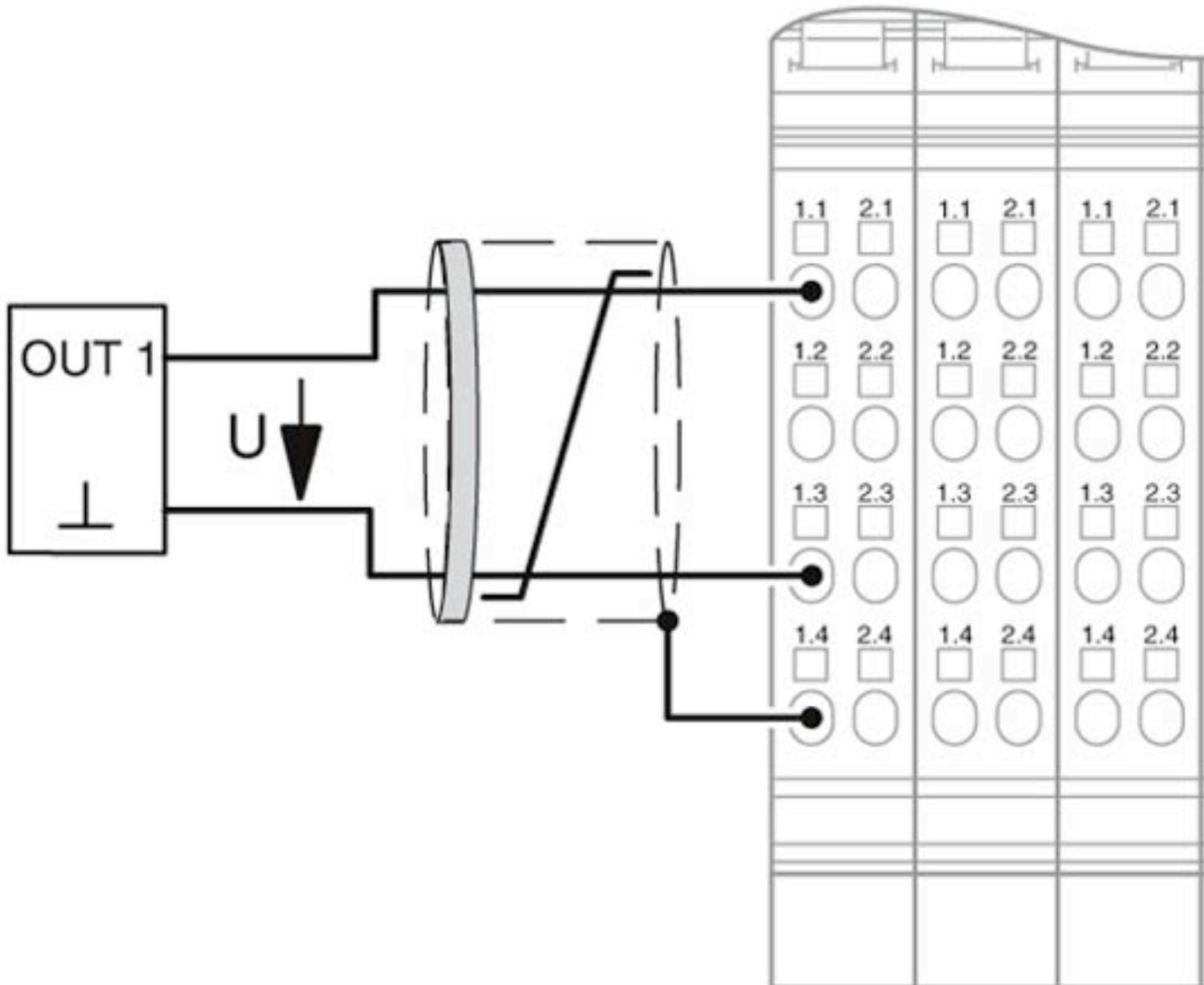


---

### Zeichnungen

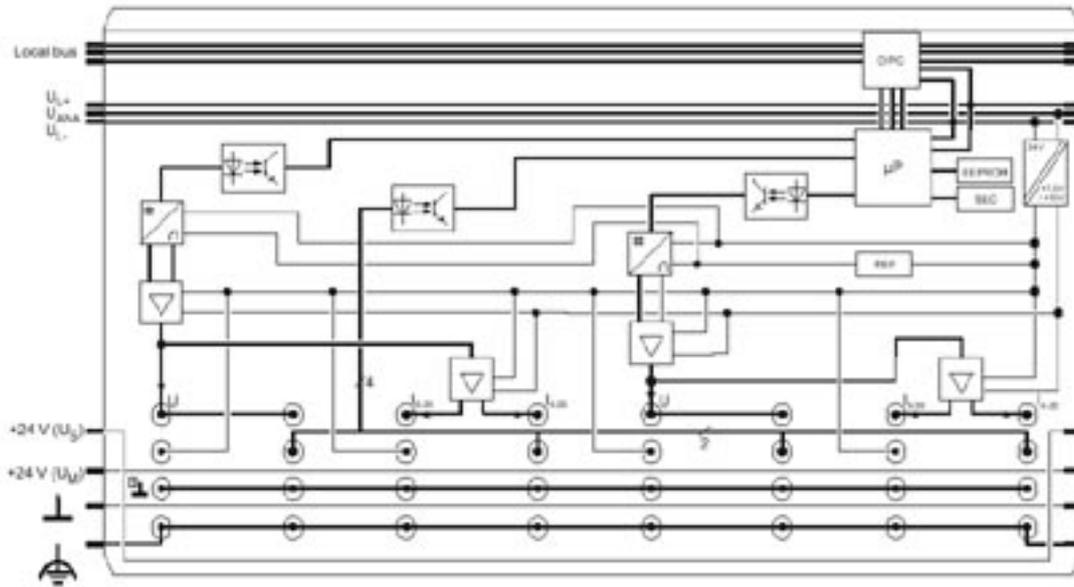
# Inline-Klemme - IB IL AO 2/SF-2MBD-PAC - 2862194

Anschlusszeichnung



# Inline-Klemme - IB IL AO 2/SF-2MBD-PAC - 2862194

Blockschaltbild



Maßzeichnung

