

# Inline-Funktionsklemme - IB IL RS 232-2MBD-PAC - 2862084

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 RS-232-Funktionsklemme, zur seriellen Datenübertragung, komplett mit Zubehör (Anschlussstecker und Beschriftungsfeld), 1 serieller Ein- und Ausgabekanal in RS-232-Ausführung

## Produkteigenschaften

- [NO ASSET AVAILABLE: TXB,7181222,P]
- Unterstützung verschiedener Protokolle
- Übertragungsrate einstellbar bis 38400 Baud
- Anzahl der Datenbits, Stoppbits und Parität einstellbar
- 4 kByte Empfangs- und 1 kByte Sendepuffer
- Diagnose- und Statusanzeigen

## Kaufmännische Daten

<b>Verpackungseinheit</b>	1
<b>GTIN</b>	4017918974718

## Technische Daten

Hinweis:

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

### Maße

<b>Breite</b>	24,4 mm
<b>Höhe</b>	136,8 mm
<b>Tiefe</b>	71,5 mm

### Allgemein

<b>Anzahl der Stecker</b>	2
<b>Farbe</b>	grün
<b>Gewicht</b>	135 g
<b>Montageart</b>	Tragschiene
<b>Umgebungstemperatur (Betrieb)</b>	-25 °C ... 55 °C
<b>Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)</b>	-25 °C ... 85 °C
<b>Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)</b>	75 % ... 85 % (im Bereich von -25 °C ... +55 °C sind geeignete Maßnahmen gegen erhöhte Luftfeuchtigkeit (> 85 %) zu treffen)
<b>Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport)</b>	75 % ... 85 % (Eine leichte Betauung von kurzer Dauer darf gelegentlich am Außengehäuse auftreten, z. B. wenn die Klemme

# Inline-Funktionsklemme - IB IL RS 232-2MBD-PAC - 2862084

## Technische Daten

### Allgemein

	von einem Fahrzeug in einen geschlossenen Raum gebracht wird.)
<b>Schutzart</b>	IP20
<b>Schutzklasse</b>	III, IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1

### Schnittstellen

<b>Schnittstelle</b>	Inline-Lokalbus
<b>Anschlussart</b>	Inline-Datenrangierer
<b>Übertragungsgeschwindigkeit</b>	2 MBit/s
<b>Schnittstelle</b>	Serielle RS-232
<b>Anschlussart</b>	Zugfederanschluss
<b>Übertragungsgeschwindigkeit</b>	110 Bit/s ... 38400 Bit/s (konfigurierbar)
<b>Eingangspuffer</b>	4 kByte
<b>Ausgangspuffer</b>	1 kByte
<b>Datenbits</b>	7 oder 8
<b>Stopp-Bits</b>	1 oder 2

### Versorgung

<b>Stromaufnahme typisch</b>	165 mA
<b>Peripheriespannung</b>	24 V DC (über Potenzialrangierer)
<b>Peripheriespannungsbereich</b>	19,2 V DC ... 30 V DC

### Serieller Ein-/Ausgabekanal

<b>Parität</b>	Even, Odd oder No Parity
<b>Übertragungsart</b>	Transparent-Mode, Ende-Ende-Mode, Wechselpuffer-Mode, 3964R, XON/XOFF

### Inline Potenziale

<b>Logikspannung U<sub>L</sub></b>	7,5 V (über Potenzialrangierer)
<b>Stromaufnahme aus U<sub>L</sub></b>	typ. 165 mA
<b>Stromaufnahme aus U<sub>L</sub></b>	max. 225 mA (alle Anschlüsse der seriellen Schnittstelle kurzgeschlossen)

### Potenzialtrennung

<b>Prüfstrecke</b>	5-V-Versorgung ankommender Fernbus / 7,5-V-Versorgung (Buslogik) 500 V AC 50 Hz 1 min
<b>Prüfstrecke</b>	5-V-Versorgung weiterführender Fernbus / 7,5-V-Versorgung (Buslogik) 500 V AC 50 Hz 1 min
<b>Prüfstrecke</b>	RS-232-Schnittstelle / 7,5-V-Versorgung (Buslogik) 500 V AC 50 Hz 1 min
<b>Prüfstrecke</b>	RS-232-Schnittstelle / 24-V-Versorgung (Peripherie) 500 V AC 50 Hz 1 min
<b>Prüfstrecke</b>	RS-232-Schnittstelle / Funktionserde 500 V AC/DC 50 Hz 1 min
<b>Prüfstrecke</b>	7,5-V-Versorgung (Buslogik) / 24-V-Versorgung (Peripherie) 500 V AC 50 Hz 1 min
<b>Prüfstrecke</b>	7,5-V-Versorgung (Buslogik) / Funktionserde 500 V AC 50 Hz 1 min

# Inline-Funktionsklemme - IB IL RS 232-2MBD-PAC - 2862084

## Technische Daten

### Potenzialtrennung

<b>Prüfstrecke</b>	24-V-Versorgung (Peripherie) / Funktionserde 500 V AC 50 Hz 1 min
--------------------	---

## Klassifikationen

### eCl@ss

<b>eCl@ss 4.0</b>	27250304
<b>eCl@ss 4.1</b>	27250203
<b>eCl@ss 5.0</b>	27250304
<b>eCl@ss 5.1</b>	27242608
<b>eCl@ss 6.0</b>	27242608
<b>eCl@ss 7.0</b>	27242608
<b>eCl@ss 8.0</b>	27242608

### ETIM

<b>ETIM 2.0</b>	EC001434
<b>ETIM 3.0</b>	EC001604
<b>ETIM 4.0</b>	EC001604
<b>ETIM 5.0</b>	EC001604

### UNSPSC

<b>UNSPSC 6.01</b>	43172015
<b>UNSPSC 7.0901</b>	43201404
<b>UNSPSC 11</b>	43172015
<b>UNSPSC 12.01</b>	43201404
<b>UNSPSC 13.2</b>	43201404

## Zubehör

### Stecker-Set

IB IL AO/CNT-PLSET - 2732664



---

## Beschriftungstafel

# Inline-Funktionsklemme - IB IL RS 232-2MBD-PAC - 2862084

## Zubehör

IB IL FIELD 2 - 2727501



---

## Klemmenmarker unbeschriftet

ESL 62X10 - 0809492

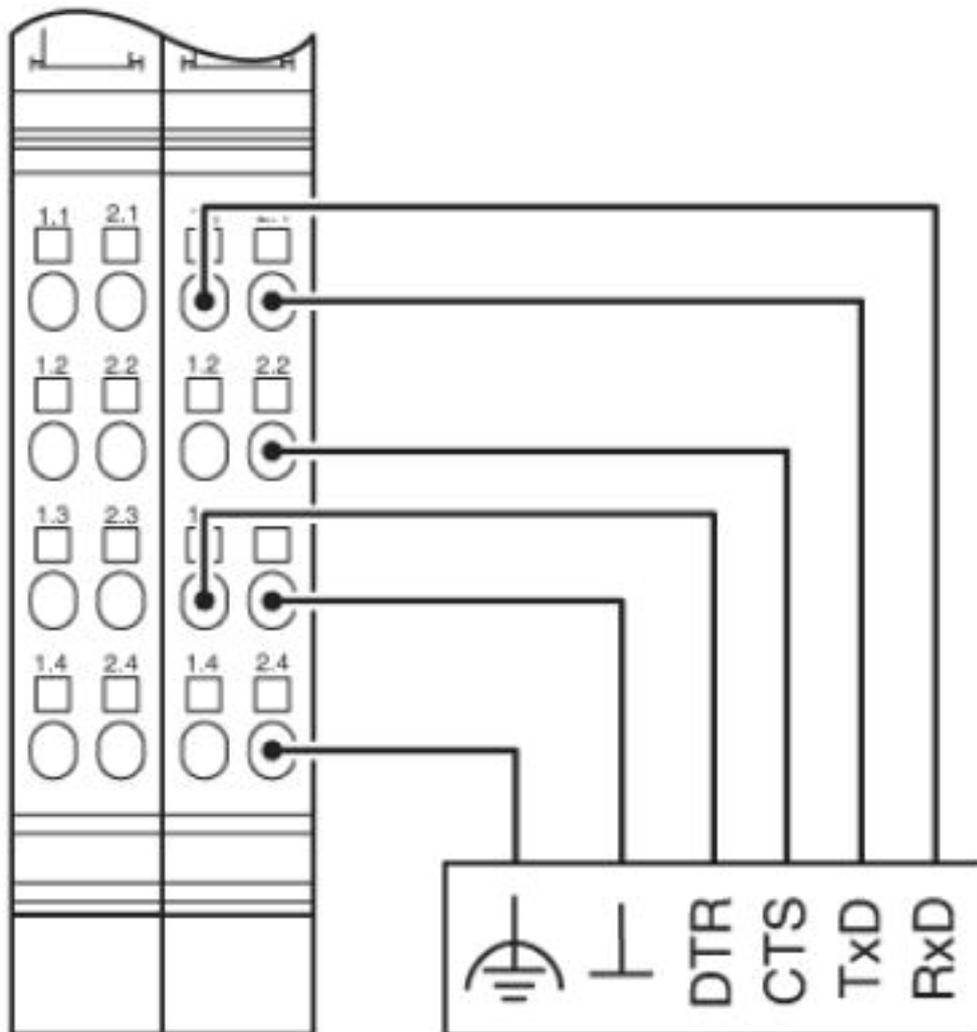


---

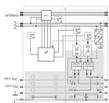
## Zeichnungen

# Inline-Funktionsklemme - IB IL RS 232-2MBD-PAC - 2862084

Anschlusszeichnung

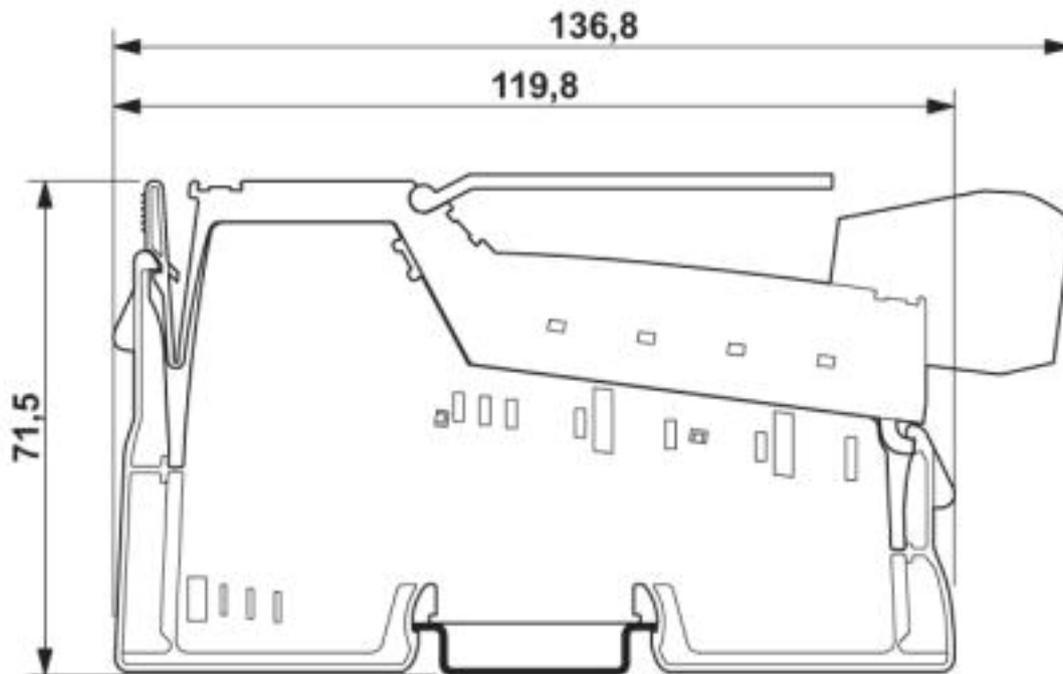


Blockschaltbild



# Inline-Funktionsklemme - IB IL RS 232-2MBD-PAC - 2862084

Maßzeichnung



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