

# Inline-Funktionsklemme - IB IL RS 232-PRO-PAC - 2878722

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, reine Prozessdatenkommunikation

## Produktbeschreibung

Die serielle Inline-Kommunikationsklemme IL RS 232-PRO ermöglicht eine einfache und schnelle Einbindung von Scannern, Waagen und Druckern in bestehende Fertigungsabläufe. Die Parametrierung und der Datenaustausch erfolgen ausschließlich über Prozessdaten. Hierdurch werden bei kleineren Datenmengen schnellere Kommunikationszeiten als bei der PCP-Variante erreicht. Durch unterschiedliche Protokolle und Übertragungsgeschwindigkeiten bis 38400 Baud lassen sich verschiedenste Applikationen bedienen.

## Produkteigenschaften

- [NO ASSET AVAILABLE: TXB,7181222,P]
- Unterstützung verschiedener Protokolle
- Diagnose- und Statusanzeigen

## Kaufmännische Daten

<b>Verpackungseinheit</b>	1
<b>GTIN</b>	4046356012430

## 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 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>	10 % ... 95 % (nach DIN EN 61131-2)
<b>Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport)</b>	10 % ... 95 % (nach DIN EN 61131-2)

# Inline-Funktionsklemme - IB IL RS 232-PRO-PAC - 2878722

## Technische Daten

### Allgemein

<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>	500 kBit/s
<b>Schnittstelle</b>	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>Logikspannung U<sub>L</sub></b>	7,5 V DC (über Potenzialrangierer)
<b>Peripheriespannung</b>	24 V DC (über Potenzialrangierer)
<b>Peripheriespannungsbereich</b>	19,2 V DC ... 30 V DC (inklusive aller Toleranzen, inklusive Welligkeit)

### Serieller Ein-/Ausgabekanal

<b>Parität</b>	Even, Odd oder No Parity
<b>Übertragungsart</b>	Transparent-Mode, Ende-Ende-Mode, Wechselfuffer-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. 155 mA
<b>Stromaufnahme aus U<sub>L</sub></b>	max. 225 mA (alle Anschlüsse der seriellen Schnittstelle kurzgeschlossen)

## 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
-----------------	----------

# Inline-Funktionsklemme - IB IL RS 232-PRO-PAC - 2878722

## Klassifikationen

### ETIM

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

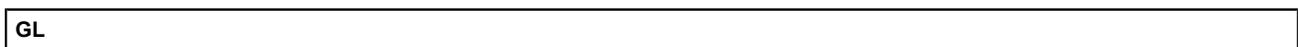
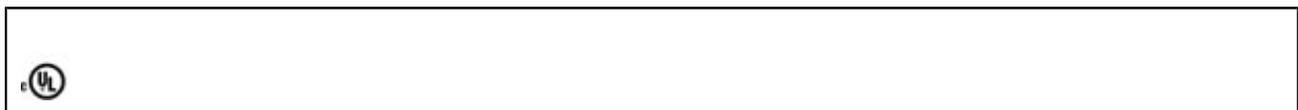
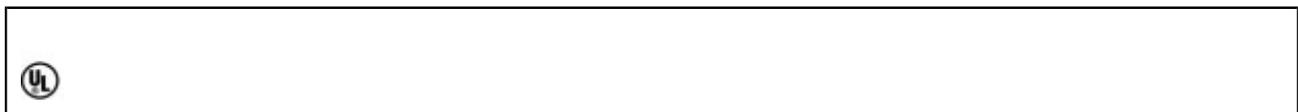
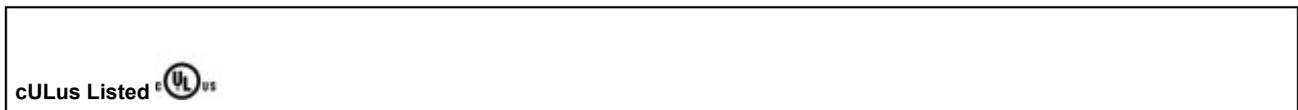
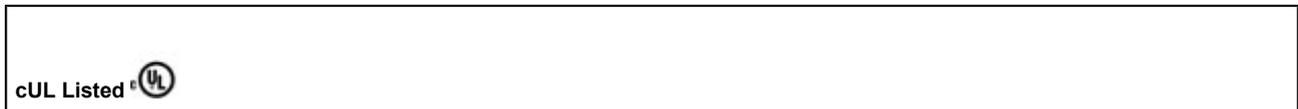
### UNSPSC

<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

## Approbationen

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed / UL Listed / cUL Listed / LR / GL / BV / DNV / ABS / RINA / GL-SW / BSH / BSH / GL / cULus Listed /

### Approbationsdetails



# Inline-Funktionsklemme - IB IL RS 232-PRO-PAC - 2878722

## Approbationen

BV

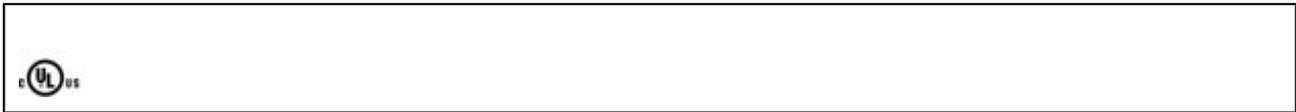
DNV

ABS

RINA

GL-SW

BSH



## Zubehör

### Stecker-Set

IB IL AO/CNT-PLSET - 2732664



---

### Beschriftungstafel

IB IL FIELD 2 - 2727501



---

### Klemmenmarker unbeschriftet

## Inline-Funktionsklemme - IB IL RS 232-PRO-PAC - 2878722

### Zubehör

ESL 62X10 - 0809492



---

### Zubehör

IL SYS INST UM - 2698724

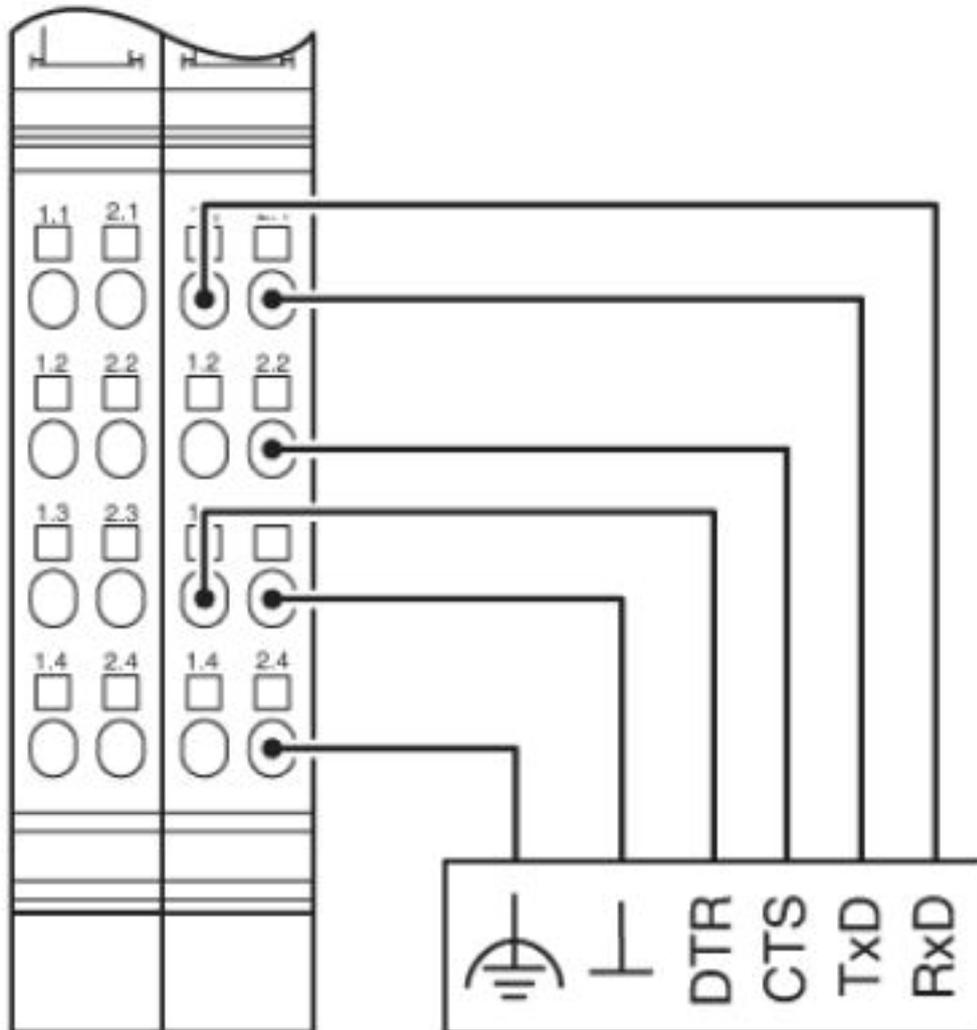


---

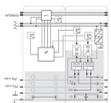
### Zeichnungen

# Inline-Funktionsklemme - IB IL RS 232-PRO-PAC - 2878722

Anschlusszeichnung

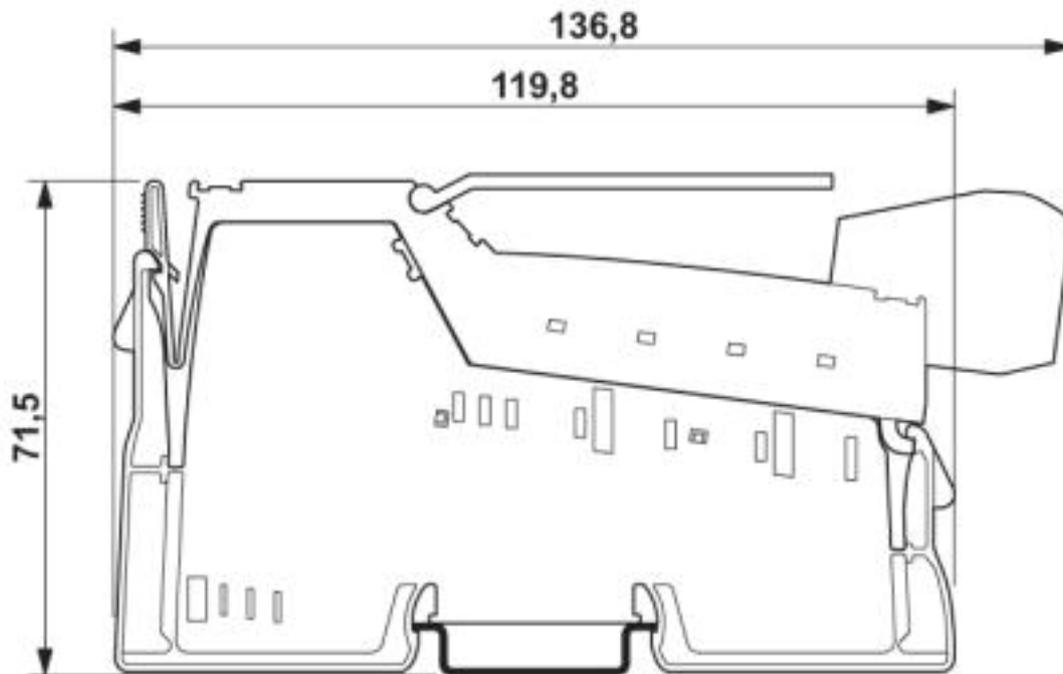


Blockschaltbild



# Inline-Funktionsklemme - IB IL RS 232-PRO-PAC - 2878722

Maßzeichnung



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