

## Inline-Funktionsklemme - IB IL MBUS-PAC - 2701927

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 M-Bus-Masterklemme, zum Anschluss von M-Bus-Geräten, komplett mit Zubehör (Anschlussstecker und Beschriftungsfeld)

### Ihre Vorteile

- M-Bus-Anschluss für bis zu 30 Teilnehmer
- Übertragungsrate einstellbar von 300 Baud ... 19200 Baud
- Parametrierung über Prozessdaten
- Prozessdatenbreite 16 Worte
- Diagnose- und Statusanzeigen

### Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1 STK
GTIN	 4 046356 902106
GTIN	4046356902106
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	125,000 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	170,800 g
Zolltarifnummer	85389099
Herkunftsland	Deutschland
Verkaufsschlüssel	O1 - Automatisierungssys.

### Technische Daten

#### Hinweis

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

#### Maße

Breite	24,4 mm
Höhe	119,8 mm
Tiefe	71,5 mm
Hinweis zu Maßangaben	Gehäusemaße

# Inline-Funktionsklemme - IB IL MBUS-PAC - 2701927

## Technische Daten

### Anschlussdaten

Benennung	Inline-Anschlussstecker
Anschlussart	Zugfederanschluss
Leiterquerschnitt starr min	0,08 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt starr max	1,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel min.	0,08 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel max.	1,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt AWG min	28
Leiterquerschnitt AWG max	16
Abisolierlänge	8 mm

### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 55 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-25 °C ... 85 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	10 % ... 95 % (keine Betauung)
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport)	10 % ... 95 % (keine Betauung)
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

Montageart	Tragschiene
Farbe	grün
Nettogewicht	125 g

### Schnittstellen

Benennung	Inline-Lokalbus
Anschlussart	Inline-Datenrangerier
Übertragungsgeschwindigkeit	500 kBit/s
Schnittstelle	M-Bus
Anschlussart	Inline-Stecker
Übertragungsphysik	Kupfer

### Inline Potenziale

Benennung	Versorgung der Logik (U <sub>L</sub> )
Versorgungsspannung	7,5 V DC (über Potenzialrangerier)
Stromaufnahme	typ. 65 mA
	max. 90 mA
Benennung	Versorgung des Hauptkreises (U <sub>M</sub> )
Versorgungsspannung	24 V DC (über Potenzialrangerier)
Stromaufnahme	typ. 26 mA (ohne angeschlossene Einheitslasten)
	typ. 56 mA (bei 10 Einheitslasten; siehe Berechnungsbeispiel)
	max. 160 mA

## Inline-Funktionsklemme - IB IL MBUS-PAC - 2701927

### Technische Daten

#### Potenzialtrennung

Prüfstrecke	M-Bus / 7,5-V-Versorgung (Buslogik) 500 V AC 50 Hz 1 min.
	M-Bus / 24-V-Versorgung $U_M$ 500 V AC 50 Hz 1 min.
	M-Bus / Funktionserde 500 V AC 50 Hz 1 min.
	7,5-V-Versorgung (Buslogik) / Funktionserde 500 V AC 50 Hz 1 min.
	24-V-Versorgung ( $U_M$ ) / Funktionserde 500 V AC 50 Hz 1 min.

#### Normen und Bestimmungen

Schutzklasse	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
--------------	---------------------------------------

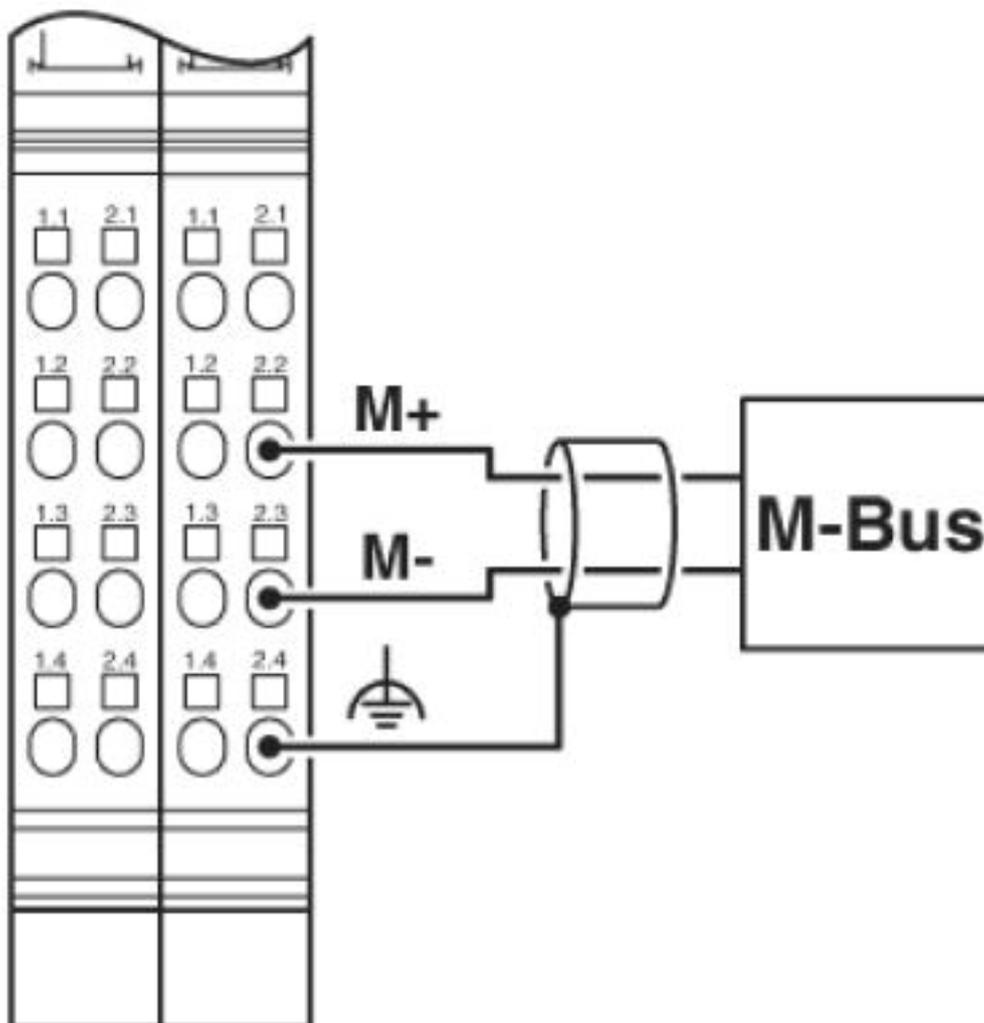
#### Environmental Product Compliance

China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung: unbegrenzt = EFUP-e
	Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten

### Zeichnungen

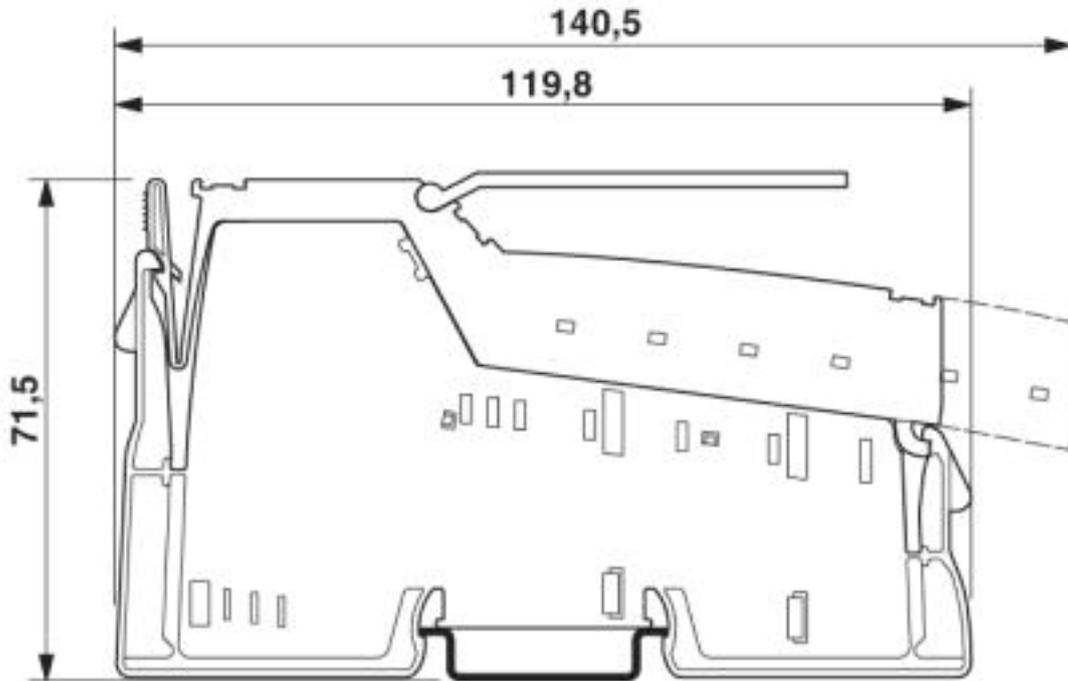
# Inline-Funktionsklemme - IB IL MBUS-PAC - 2701927

Anschlusszeichnung



# Inline-Funktionsklemme - IB IL MBUS-PAC - 2701927

Maßzeichnung



## Klassifikationen

### eCl@ss

eCl@ss 4.1	27250300
eCl@ss 5.1	27242600
eCl@ss 6.0	27242600
eCl@ss 7.0	27242608
eCl@ss 8.0	27242608
eCl@ss 9.0	27242608

### ETIM

ETIM 3.0	EC001604
ETIM 4.0	EC001604
ETIM 5.0	EC001604
ETIM 6.0	EC001604
ETIM 7.0	EC001604

### UNSPSC

UNSPSC 13.2	32151602
UNSPSC 18.0	32151602
UNSPSC 19.0	32151602
UNSPSC 20.0	32151602
UNSPSC 21.0	32151602

## Inline-Funktionsklemme - IB IL MBUS-PAC - 2701927

Zubehör

Zubehör

Beschriftungstafel

Beschriftungsfeld - IB IL FIELD 2 - 2727501

Beschriftungsfeld, Breite: 12,2 mm



---

Klemmenmarker unbeschriftet

Einsteckstreifen - ESL 62X10 - 0809492



Einsteckstreifen, Bogen, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: Office-Drucksysteme: Laser-Printer, Montageart: einschieben, Schriftfeldgröße: 62 x 10 mm, Anzahl der Einzelschilder: 72

---

Stecker

Inline-Stecker - IB IL SCN-8 - 2726337

Stecker, für digitale 1-, 2- oder 8-kanalige Inline-Klemmen

