

## Inline-Funktionsklemme - IB IL DI 8/S0-PAC - 2897020

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>)



S0-Zählerklemme, 8 Zählengänge/Digitaleingänge, Erfassen von Zählimpulsen von Pulsgebern mit S0-Schnittstelle gemäß DIN 43864 sowie von Pulsgebern der Klasse A gemäß IEC 62053-31

### Produktbeschreibung

Die Klemme IB IL DI 8/S0-PAC ist für den Einsatz innerhalb einer Inline-Station vorgesehen. Sie ist geeignet zum Erfassen von Zählimpulsen von Pulsgebern mit S0-Schnittstelle gemäß DIN 43864 sowie von Pulsgebern der Klasse A gemäß IEC 62053-31.

### Produkteigenschaften

- 8 digitale Eingänge
- Anschluss der Sensoren in 2-, 3- und 4-Leitertechnik
- Maximal zulässiger Laststrom je Sensor: 250 mA
- Maximal zulässiger Laststrom aus der Klemme: 2 A
- 32-Bit-Zähler (auf- und abwärts)
- Diagnose- und Statusanzeigen

### Kaufmännische Daten

<b>Verpackungseinheit</b>	1
<b>GTIN</b>	4046356133098

### Technische Daten

Hinweis:

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

Maße

<b>Breite</b>	48,8 mm
<b>Höhe</b>	119,8 mm
<b>Tiefe</b>	71,5 mm
<b>Hinweis zu Maßangaben</b>	Gehäusemaße

Umgebungsbedingungen

<b>Umgebungstemperatur (Betrieb)</b>	-25 °C ... 55 °C
<b>Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)</b>	-25 °C ... 85 °C
<b>Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)</b>	0 % ... 85 % (ohne Betauung)
<b>Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport)</b>	0 % ... 85 % (eine leichte Betauung von kurzer Dauer darf gelegentlich am Außengehäuse auftreten)
<b>Luftdruck (Betrieb)</b>	80 kPa ... 106 kPa (bis zu 2000 m üNN)

# Inline-Funktionsklemme - IB IL DI 8/S0-PAC - 2897020

## Technische Daten

### Umgebungsbedingungen

<b>Luftdruck (Lagerung/Transport)</b>	70 kPa ... 106 kPa (bis zu 3000 m üNN)
<b>Schutzart</b>	IP20

### Allgemein

<b>Gewicht</b>	118 g
<b>Hinweis zu Gewichtsangaben</b>	ohne Stecker
<b>Montageart</b>	Tragschiene
<b>Schutzklasse</b>	III, IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1
<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>	7,5-V-Versorgung (Buslogik) / 24-V-Versorgung (Peripherie) 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>	500 kBit/s

### Digitale Eingänge

<b>Benennung Eingang</b>	Digitale Eingänge
<b>Beschreibung des Eingangs</b>	gemäß DIN 43864
<b>Anschlussart</b>	Zugfederanschluss
<b>Anschlusstechnik</b>	2-, 3-, 4-Leiter
<b>Anzahl der Eingänge</b>	8
<b>Eingangsspannung</b>	24 V DC (über Potenzialrangierer)

### Versorgung der Modulelektronik

<b>Anschlusstechnik</b>	über Potenzialrangierung
<b>Anschlussart</b>	Inline-Potenzialrangierer
<b>Versorgungsspannung</b>	24 V DC (über Potenzialrangierer)
<b>Versorgungsspannungsbereich</b>	19,2 V DC ... 30 V DC
<b>Logikspannung <math>U_L</math></b>	7,5 V (über Potenzialrangierer)

### Inline Potenziale

<b>Logikspannung <math>U_L</math></b>	7,5 V DC
<b>Stromaufnahme aus <math>U_L</math></b>	max. 50 mA
<b>Segment-Versorgungsspannung <math>U_S</math></b>	24 V DC (Nennwert)
<b>Stromaufnahme aus <math>U_S</math></b>	max. 2 A

## Klassifikationen

eCl@ss

# Inline-Funktionsklemme - IB IL DI 8/S0-PAC - 2897020

## Klassifikationen

### eCl@ss

eCl@ss 4.0	27250302
eCl@ss 4.1	27250302
eCl@ss 5.0	27250302
eCl@ss 5.1	27242604
eCl@ss 6.0	27242605
eCl@ss 7.0	27242605
eCl@ss 8.0	27242605

### ETIM

ETIM 2.0	EC001430
ETIM 3.0	EC001599
ETIM 4.0	EC001601
ETIM 5.0	EC001601

### UNSPSC

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

## Zubehör

### Beschriftungstafel

IB IL FIELD 2 - 2727501



IB IL FIELD 8 - 2727515



### Klemmenmarker unbeschriftet

## Inline-Funktionsklemme - IB IL DI 8/S0-PAC - 2897020

### Zubehör

ESL 62X10 - 0809492



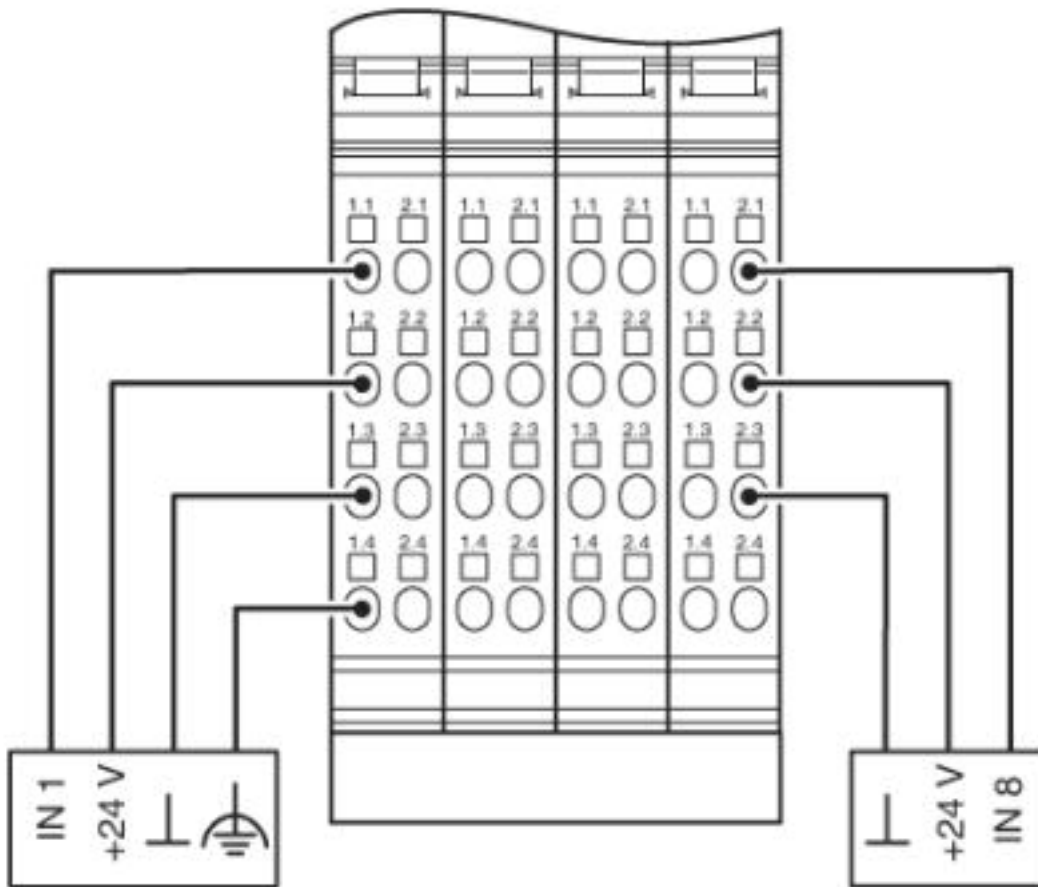
ESL 62X46 - 0809502



### Zeichnungen

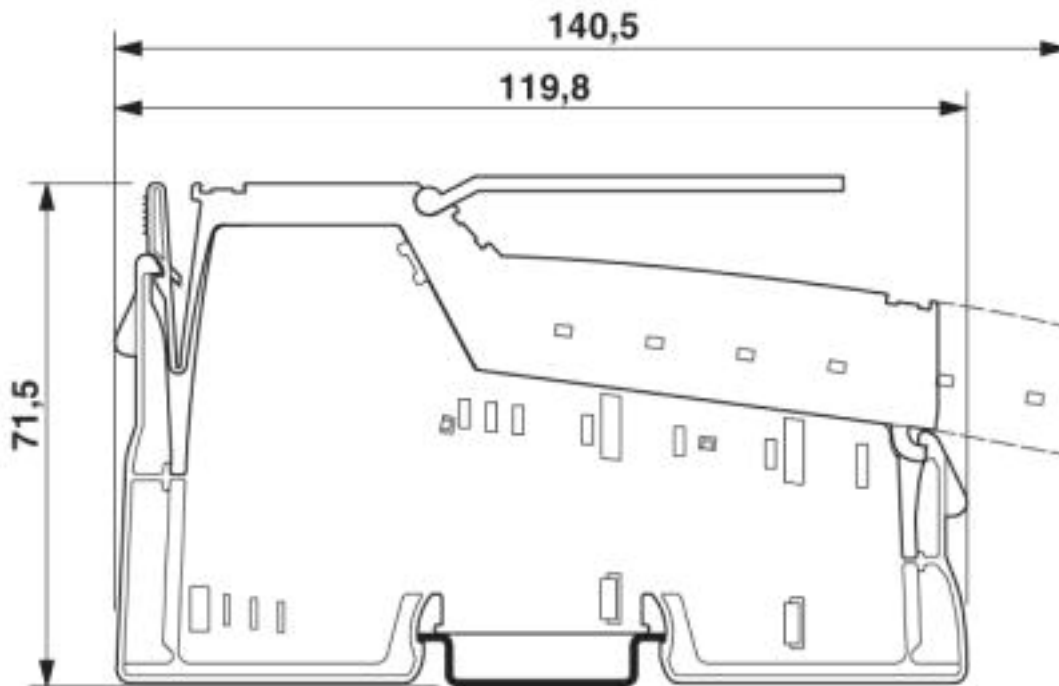
# Inline-Funktionsklemme - IB IL DI 8/S0-PAC - 2897020

Anschlusszeichnung



# Inline-Funktionsklemme - IB IL DI 8/S0-PAC - 2897020

Maßzeichnung



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