

# Inline-Funktionsklemme - IB IL PWM/2-PAC - 2861632

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-Funktionsklemme zur Pulsweiten- und Frequenzmodulation oder Ansteuerung von Schrittmotor-Leistungsteilen mit Puls-/Richtungs-Schnittstelle, 2 Ausgänge für 5 V oder 24 V

## Produktbeschreibung

Die Inline-Klemme IB IL PWM/2 bietet die Möglichkeit einer Pulsweitenmodulation (PWM) der Ausgangssignale. Sie besitzt zwei unabhängig arbeitende Kanäle. Jedes der beiden Ausgangssignale gibt es als 5 V- und als 24 V-Signal. Je nach Betriebsart ist die High-Phase der Periode, die Periodendauer oder die Frequenz einstellbar. Folgende vier Betriebsarten werden unterstützt: Pulsweitenmodulation- Frequenzspanne- Singel Shot und- Puls-Richtungssignal-Ausgaben.

## Produkteigenschaften

- Maximale Frequenz 50 kHz
- Puls-/Richtungssignal-Ausgabe ohne integrierte Rampenfunktion zur Ansteuerung von Schrittmotor-Leistungsteilen
- 2 unabhängige Kanäle
- Ausgabe von 5 V- oder 24 V-Signalen
- Einzelimpuls-Ausgabe (Impulsdauer von 10 µs bis 25,5 s einstellbar)
- Pulsweitenmodulation (Periodendauer schrittweise von 100 µs bis 10 s einstellbar, Tastgrad in 0,39 %-Schritten)
- Frequenz-Ausgabe (Frequenz zwischen 0 und 50 kHz einstellbar)

## Kaufmännische Daten

<b>Verpackungseinheit</b>	1
<b>GTIN</b>	4017918948313

## Technische Daten

Hinweis:

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

## Maße

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

## Umgebungsbedingungen

<b>Schutzart</b>	IP20
------------------	------

## Allgemein

<b>Gewicht</b>	130 g
<b>Anzahl der Stecker</b>	2

# Inline-Funktionsklemme - IB IL PWM/2-PAC - 2861632

## Technische Daten

### Allgemein

<b>Schutzklasse</b>	III, IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1
<b>Anschlussdaten</b>	Inline-Anschlussstecker Zugfederanschluss 0,08 mm <sup>2</sup> 1,5 mm <sup>2</sup> 0,08 mm <sup>2</sup> 1,5 mm <sup>2</sup> 28 16

### Schnittstellen

<b>Schnittstelle</b>	Inline-Lokalbus
<b>Anschlussart</b>	Inline-Datenrangierer
<b>Übertragungsgeschwindigkeit</b>	500 kBit/s
<b>Übertragungsphysik</b>	Kupfer

### Versorgung

<b>Stromaufnahme typisch</b>	100 mA
<b>Peripheriespannung</b>	24 V DC (über Potenzialrangierer)
<b>Welligkeit</b>	5 %
<b>Peripheriespannungsbereich</b>	19,2 V DC ... 30 V DC (inklusive aller Toleranzen, inklusive Welligkeit)

### 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>	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

### Zählereingang

<b>Anzahl der Eingänge</b>	0
<b>Betriebsart</b>	PWM, Frequenzgenerator, Single-Shot, Puls-/Richtungs-Signal

### Steuereingang

<b>Anzahl der Eingänge</b>	0
----------------------------	---

### Ausgänge

<b>Anzahl der Ausgänge</b>	2
<b>Anschlusstechnik</b>	2-Leiter (geschirmt)
<b>Ausgangsspannung</b>	5 V DC
<b>Ausgangsstrom</b>	10 mA (5 V); 500 mA (24 V)

### Inline Potenziale

<b>Logikspannung U<sub>L</sub></b>	7,5 V (über Potenzialrangierer)
<b>Stromaufnahme aus U<sub>L</sub></b>	max. 130 mA
<b>Segment-Versorgungsspannung U<sub>S</sub></b>	24 V DC (Nennwert)
<b>Stromaufnahme aus U<sub>S</sub></b>	max. 1 A

# Inline-Funktionsklemme - IB IL PWM/2-PAC - 2861632

## Klassifikationen

### eCl@ss

eCl@ss 4.0	27250302
eCl@ss 4.1	27250302
eCl@ss 5.0	27250304
eCl@ss 5.1	27242605
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

## Approbationen

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

### Approbationsdetails

UL Listed
-----------

cUL Listed
------------

<b>LR</b>	
Nennspannung UN	
Nennstrom IN	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	

<b>GL</b>
-----------

# Inline-Funktionsklemme - IB IL PWM/2-PAC - 2861632

## Approbationen

**DNV**

**ABS**

**RINA**

**GL-SW**

**BSH**

<b>BV</b>	
Nennspannung UN	
Nennstrom IN	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	

**UL Listed**

**cUL Listed**

<b>LR</b>	
Nennspannung UN	
Nennstrom IN	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	

**GL**

<b>BV</b>	
Nennspannung UN	
Nennstrom IN	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	

# Inline-Funktionsklemme - IB IL PWM/2-PAC - 2861632

## Approbationen

DNV

RINA

GL-SW

cULus Listed 

## Zubehör

### Stecker-Set

IB IL AO/CNT-PLSET - 2732664



---

### Beschriftungstafel

IB IL FIELD 2 - 2727501



---

### Klemmenmarker unbeschriftet

ESL 62X10 - 0809492

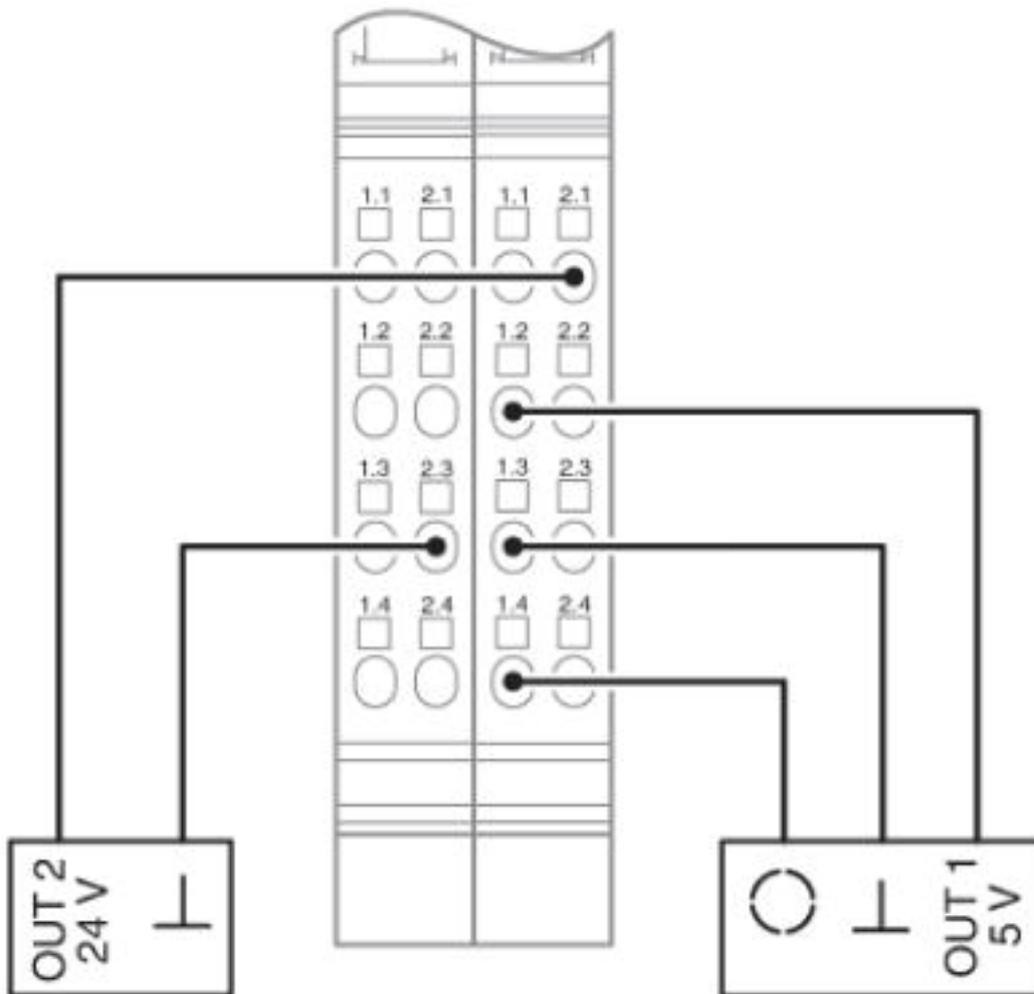


# Inline-Funktionsklemme - IB IL PWM/2-PAC - 2861632

Zubehör

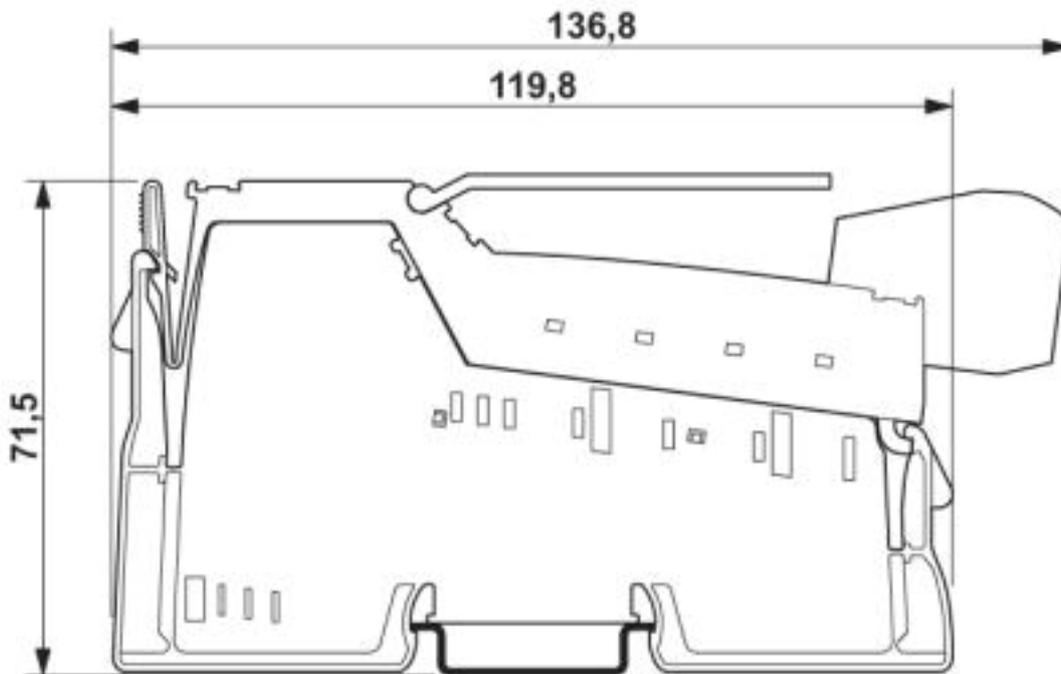
Zeichnungen

Anschlusszeichnung



# Inline-Funktionsklemme - IB IL PWM/2-PAC - 2861632

Maßzeichnung



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