

# Inline-Klemme - IB IL 24 DI16-2MBD-PAC - 2861959

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-Digital-Eingabeklemme, komplett mit Zubehör (Anschlussstecker und Beschriftungsfeld), 16 Eingänge, 24 V DC, Übertragungsgeschwindigkeit 2 MBaud, 2-, 3-Leiter-Anschluss-technik

Abbildung zeigt die Variante IB IL 24 DI 16

## Produktbeschreibung

Die digitalen Inline Eingabeklemmen sind für den Anschluss von digitalen Signalen, wie sie z.B. von Tastern, Endschaltern oder Näherungsschaltern geliefert werden, ausgelegt. Alle typischen Anwendungsfälle werden durch die Standard-Automatisierungsklemmen abgedeckt. Der Anschluss der Peripherie wird, abhängig von der Kanalzahl, entweder durch einen einfachen oder einen erweiterten Inline-Stecker hergestellt. In beiden Fällen steht Ihnen die Mehrleiteranschluss-technik zur Verfügung. Die Inline-Klemmen können mit Hilfe von klappbaren Beschriftungsfeldern gekennzeichnet werden. Die Felder sind mit Einsteckkarten bestückt, die sich je nach Anwendung individuell beschriften lassen. Zur Kennzeichnung der Klemmstellen steht darüber hinaus das bewährte Zackband ZBFM-6... zur Verfügung.

## Produkteigenschaften

- 16 digitale Eingänge
- Anschluss der Sensoren in 2- und 3-Leitertechnik
- Maximal zulässiger Laststrom je Sensor: 250 mA
- Diagnose- und Statusanzeigen

## Kaufmännische Daten

<b>Verpackungseinheit</b>	1
<b>GTIN</b>	4017918974619

## Technische Daten

Hinweis:

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

## Maße

<b>Breite</b>	48,8 mm
<b>Höhe</b>	140,5 mm
<b>Tiefe</b>	71,5 mm

## Umgebungsbedingungen

<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-Klemme - IB IL 24 DI16-2MBD-PAC - 2861959

## Technische Daten

### Umgebungsbedingungen

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

### Allgemein

<b>Gewicht</b>	122 g
<b>Hinweis zu Gewichtsangaben</b>	ohne Stecker
<b>Montageart</b>	Tragschiene
<b>Schutzklasse</b>	III, IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1

### Schnittstellen

<b>Feldbussystem</b>	Lokalbus
<b>Benennung</b>	Inline-Lokalbus
<b>Anschlussart</b>	Inline-Datenrangierer
<b>Übertragungsgeschwindigkeit</b>	2 MBit/s

### Versorgung der Modulelektronik

<b>Versorgungsspannung</b>	24 V DC (über Potenzialrangierer)
<b>Versorgungsspannungsbereich</b>	19,2 V DC ... 30 V DC (inklusive aller Toleranzen, inklusive Welligkeit)
<b>Versorgungsstrom</b>	80 mA
<b>Logikspannung <math>U_L</math></b>	7,5 V (über Potenzialrangierer)
<b>Stromaufnahme</b>	max. 60 mA (aus dem Lokalbus)

### Inline Potenziale

<b>Logikspannung <math>U_L</math></b>	7,5 V DC
<b>Stromaufnahme aus <math>U_L</math></b>	max. 60 mA
<b>Versorgung des Hauptkreises <math>U_M</math></b>	24 V DC
<b>Stromaufnahme aus <math>U_M</math></b>	max. 8 A DC
<b>Segment-Versorgungsspannung <math>U_S</math></b>	24 V DC (Nennwert)
<b>Stromaufnahme aus <math>U_S</math></b>	max. 8 A

### Digitale Eingänge

<b>Benennung Eingang</b>	Digitale Eingänge
<b>Anschlussart</b>	Zugfederanschluss
<b>Anschlusstechnik</b>	2-, 3-Leiter
<b>Anzahl der Eingänge</b>	16
<b>Ansprechzeit typisch</b>	< 1 ms
<b>Schutzbeschaltung</b>	Kurzschluss-Schutz, Überlastschutz
<b>Eingangsspannung</b>	24 V DC (über Potenzialrangierer)
<b>Eingangsspannungsbereich "0"-Signal</b>	-3 V DC ... 5 V DC
<b>Eingangsspannungsbereich "1"-Signal</b>	15 V DC ... 30 V DC

# Inline-Klemme - IB IL 24 DI16-2MBD-PAC - 2861959

## 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	27242604
eCl@ss 7.0	27242604
eCl@ss 8.0	27242604

### ETIM

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

### 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 / UL Listed / cUL Listed / cULus Listed /

### Approbationsdetails

UL Listed

cUL Listed

UL Listed

cUL Listed

# Inline-Klemme - IB IL 24 DI16-2MBD-PAC - 2861959

## Approbationen

cULus Listed 

## Zubehör

### Stecker

IB IL SCN-8 - 2726337



IB IL SCN-8-CP - 2727608



## Beschriftungstafel

IB IL FIELD 2 - 2727501



## Klemmenmarker unbeschriftet

ESL 62X10 - 0809492



## Inline-Klemme - IB IL 24 DI16-2MBD-PAC - 2861959

### Zubehör

ZB 6/WH-100:UNBEDRUCKT - 5060935



ZB 6:UNBEDRUCKT - 1051003



ZBFM 6/WH:UNBEDRUCKT - 0803618



### **Klemmenmarker beschriftet**

ZB 6,QR:FORTL.ZAHLEN - 1051029



### **Bezeichnungstift**

B-STIFT - 1051993



# Inline-Klemme - IB IL 24 DI16-2MBD-PAC - 2861959

## Zubehör

X-PEN 0,35 - 0811228



---

## Frontadapter

FLKM 14-PA-INLINE/IN16 - 2302751



---

## Zubehör

ZB 6,QR:GLEICHE ZAHLEN - 1051045



ZB 6:SO/CMS - 1050499



ZBFM 6/OG:UNBEDRUCKT - 0807193



# Inline-Klemme - IB IL 24 DI16-2MBD-PAC - 2861959

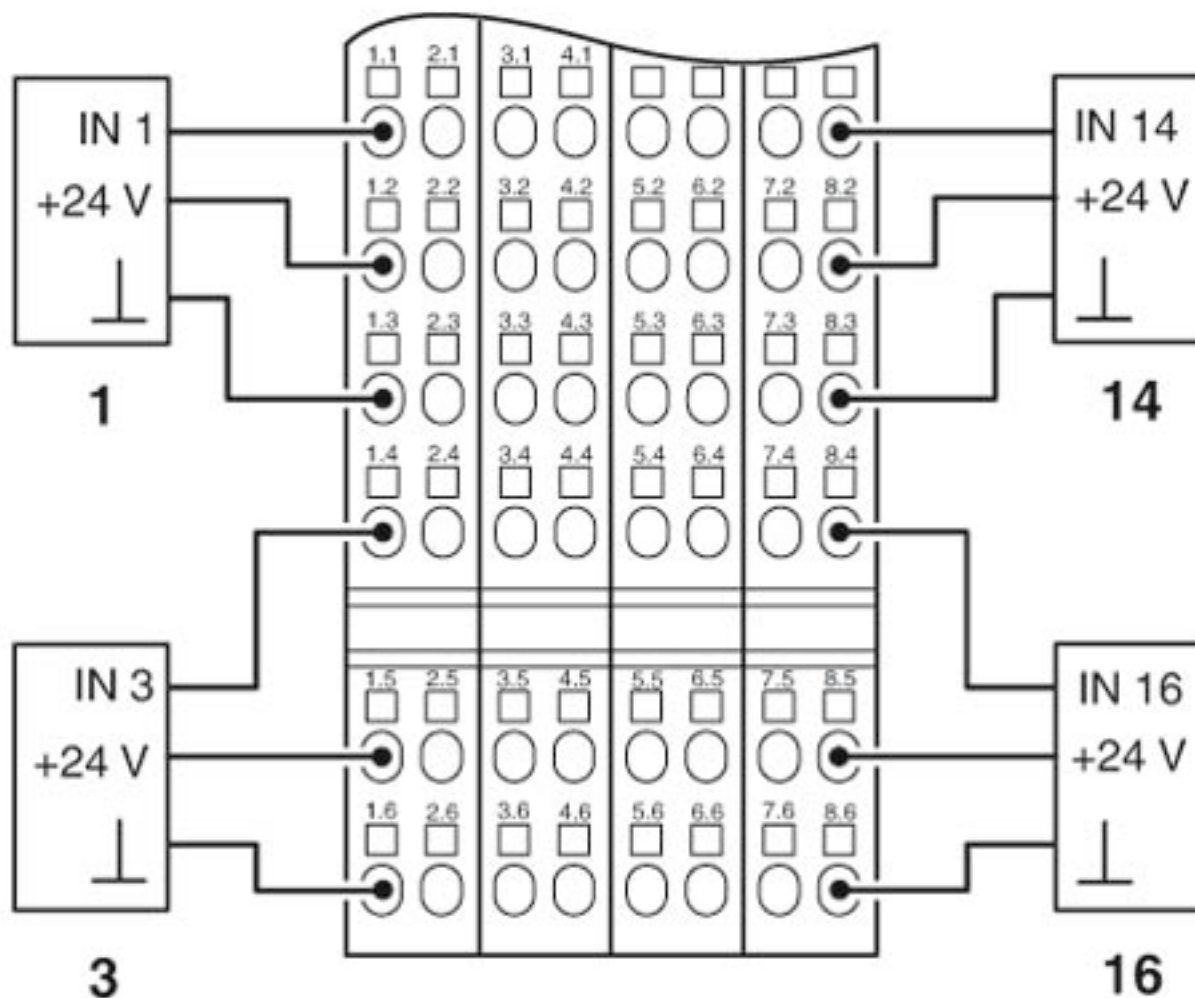
Zubehör

ZBFM 6:SO/CMS - 0803650



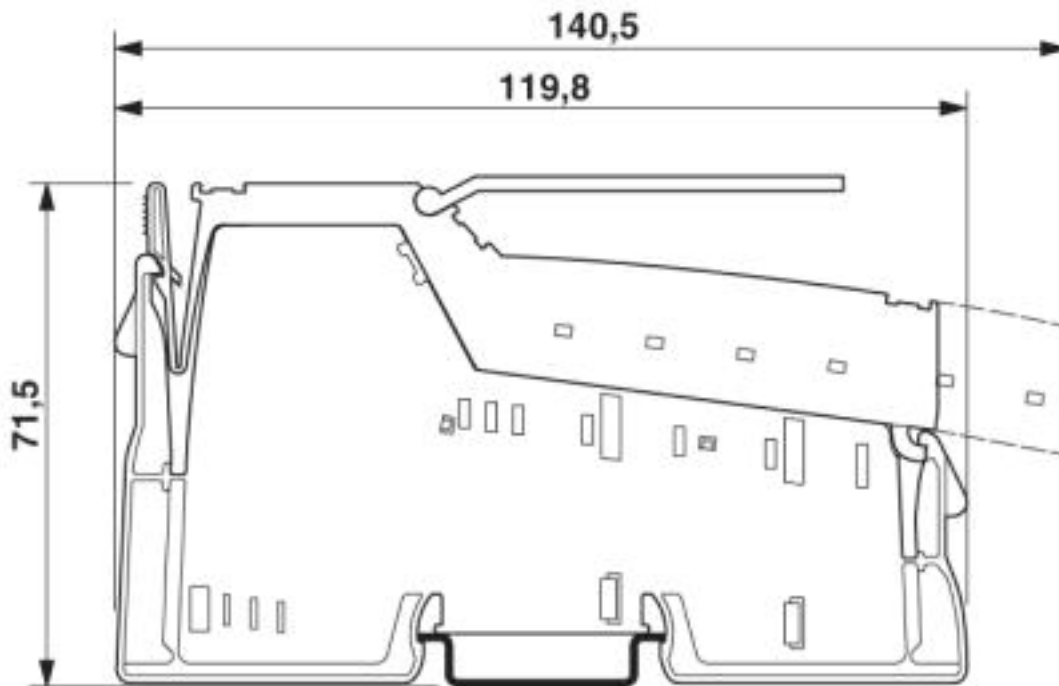
## Zeichnungen

Anschlusszeichnung



# Inline-Klemme - IB IL 24 DI16-2MBD-PAC - 2861959

Maßzeichnung



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