

# Inline-Klemme - IB IL 24 DI8/HD-PAC - 2700173

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), 8 Eingänge, 24 V DC, 1-Leiter-Anschluss-technik

## Produkteigenschaften

- 8 digitale Eingänge
- Anschluss der Sensoren in 1-Leitertechnik
- Diagnose- und Status-Anzeigen

## Kaufmännische Daten

<b>Verpackungseinheit</b>	1
<b>GTIN</b>	4046356492485

## Technische Daten

Hinweis:

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

## Maße

<b>Breite</b>	12,2 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>	10 % ... 95 % (nach DIN EN 61131-2)
<b>Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport)</b>	10 % ... 95 % (nach DIN EN 61131-2)
<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>	60 g
<b>Hinweis zu Gewichtsangaben</b>	mit Stecker
<b>Montageart</b>	Tragschiene

# Inline-Klemme - IB IL 24 DI8/HD-PAC - 2700173

## Technische Daten

### Allgemein

<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>Feldbussystem</b>	Lokalbus
<b>Benennung</b>	Inline-Lokalbus
<b>Anschlussart</b>	Inline-Datenrangierer
<b>Übertragungsgeschwindigkeit</b>	500 kBit/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>Logikspannung <math>U_L</math></b>	7,5 V (über Potenzialrangierer)
<b>Stromaufnahme</b>	max. 30 mA (aus dem Lokalbus)
<b>Leistungsaufnahme</b>	max. 0,25 W (an $U_L$ )

### Inline Potenziale

<b>Logikspannung <math>U_L</math></b>	7,5 V DC
<b>Stromaufnahme aus <math>U_L</math></b>	max. 30 mA DC
<b>Segment-Versorgungsspannung <math>U_s</math></b>	24 V DC (Nennwert)
<b>Stromaufnahme aus <math>U_s</math></b>	max. 5,5 mA DC

### Digitale Eingänge

<b>Benennung Eingang</b>	Digitale Eingänge
<b>Anschlussart</b>	Zugfederanschluss
<b>Anschlusstechnik</b>	1-Leiter
<b>Anzahl der Eingänge</b>	8 (EN 61131-2 Typ 1 und 3)
<b>Ansprechzeit typisch</b>	1 ms
<b>Eingangsspannung</b>	24 V DC (über Potenzialrangierer)
<b>Eingangsspannungsbereich "0"-Signal</b>	-3 V DC ... 5 V DC
<b>Eingangsspannungsbereich "1"-Signal</b>	11 V DC ... 30 V DC
<b>Nenneingangsstrom bei <math>U_{IN}</math></b>	typ. 2,4 mA
<b>Typischer Eingangsstrom je Kanal</b>	2,4 mA
<b>Verzögerungszeit bei Signalwechsel von 0 auf 1</b>	1 ms
<b>Verzögerungszeit bei Signalwechsel von 1 auf 0</b>	1 ms

# Inline-Klemme - IB IL 24 DI8/HD-PAC - 2700173

## Klassifikationen

### eCl@ss

eCl@ss 4.0	27240404
eCl@ss 4.1	27240404
eCl@ss 5.0	27242204
eCl@ss 5.1	27242604
eCl@ss 6.0	27242604
eCl@ss 7.0	27242604
eCl@ss 8.0	27242604

### ETIM

ETIM 2.0	EC001433
ETIM 3.0	EC001599
ETIM 4.0	EC001599
ETIM 5.0	EC001599

### UNSPSC

UNSPSC 6.01	43172015
UNSPSC 7.0901	43201404
UNSPSC 11	39121311
UNSPSC 12.01	39121311
UNSPSC 13.2	39121311

## Approbationen

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

### Approbationsdetails

UL Listed

cUL Listed

cULus Listed

# Inline-Klemme - IB IL 24 DI8/HD-PAC - 2700173

## Approbationen



LR

GL

DNV

ABS

RINA

GL-SW

BSH

BV



## Zubehör

### Stecker

IB IL SCN-8 - 2726337



---

## Beschriftungstafel

# Inline-Klemme - IB IL 24 DI8/HD-PAC - 2700173

## Zubehör

IB IL FIELD 2 - 2727501



---

## I/O-Komponente

IB IL PD 24V-PAC - 2862987



IB IL PD GND-PAC - 2862990



---

## Frontadapter

FLKM 14-PA-INLINE/DIO8 - 2900889

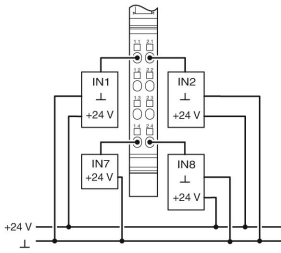


---

## Zeichnungen

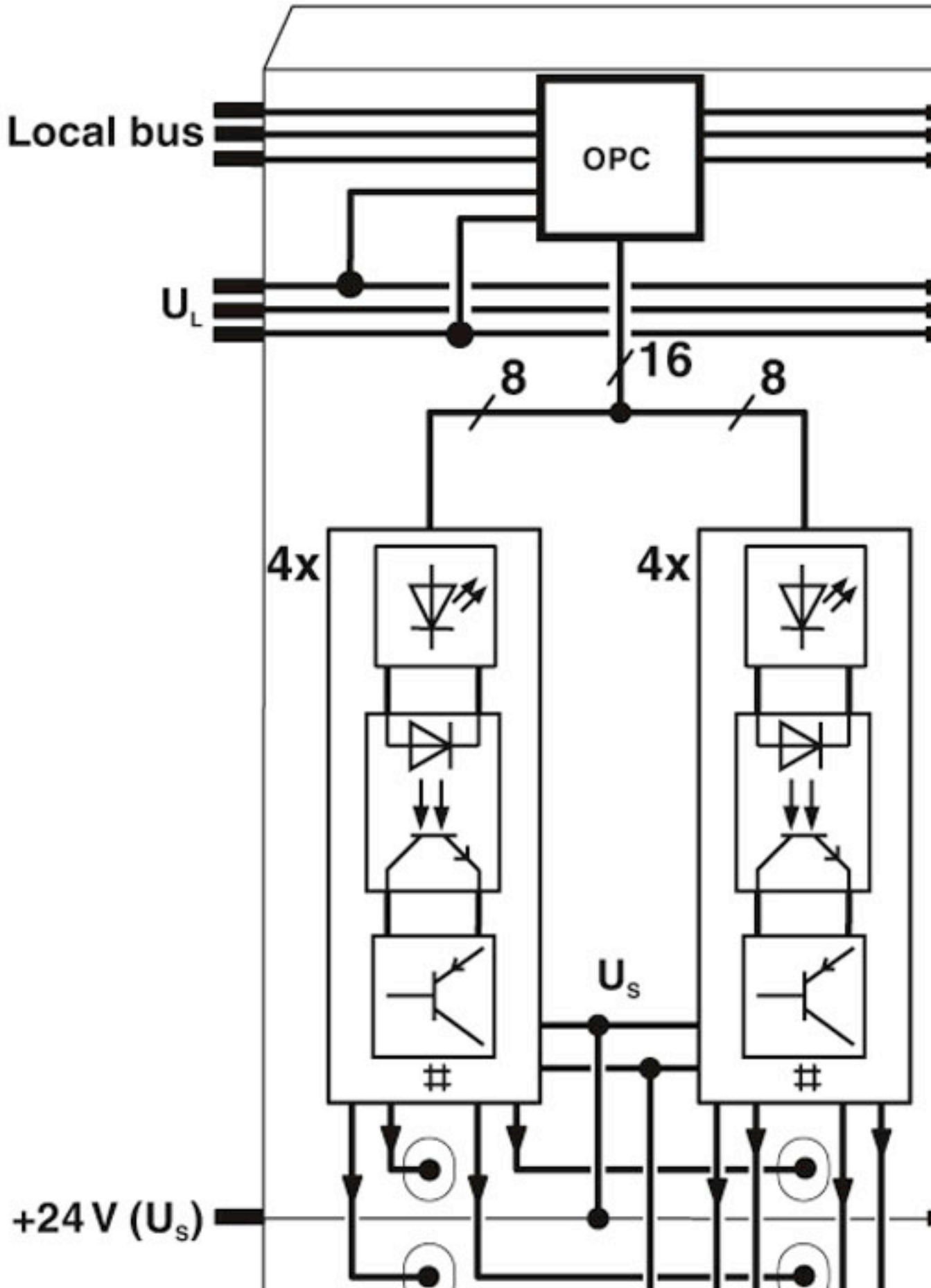
# Inline-Klemme - IB IL 24 DI8/HD-PAC - 2700173

## Anschlusszeichnung



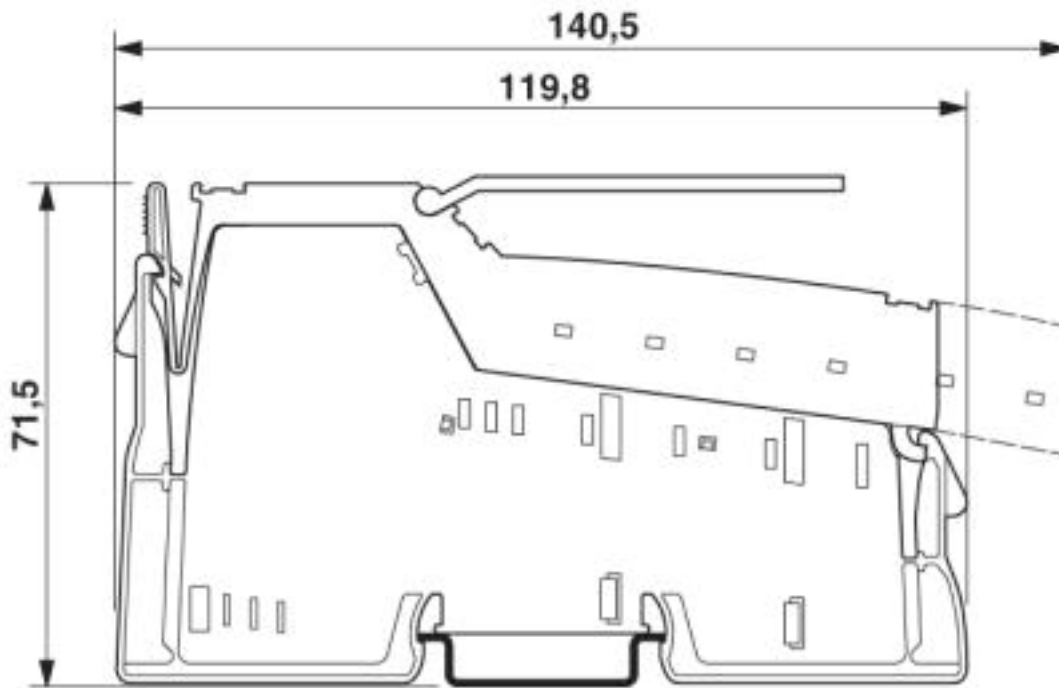
# Inline-Klemme - IB IL 24 DI8/HD-PAC - 2700173

Blockschaltbild



## Inline-Klemme - IB IL 24 DI8/HD-PAC - 2700173

Maßzeichnung



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