

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-Anschlussstechnik

Produkteigenschaften

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

Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1
GTIN	4046356492485

Technische Daten

Hinweis:

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

Maße

Breite	12,2 mm
Höhe	119,8 mm
Tiefe	71,5 mm
Hinweis zu Maßangaben	Gehäusemaße

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 55 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-25 °C ... 85 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	10 % ... 95 % (nach DIN EN 61131-2)
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport)	10 % ... 95 % (nach DIN EN 61131-2)
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

Gewicht	60 g
Hinweis zu Gewichtsangaben	mit Stecker
Montageart	Tragschiene

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

Technische Daten

Allgemein

Schutzklasse	III, IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1
Prüfstrecke	5-V-Versorgung ankommender Fernbus / 7,5-V-Versorgung (Buslogik) 500 V AC 50 Hz 1 min
Prüfstrecke	5-V-Versorgung weiterführender Fernbus / 7,5-V-Versorgung (Buslogik) 500 V AC 50 Hz 1 min
Prüfstrecke	7,5-V-Versorgung (Buslogik) / 24-V-Versorgung (Peripherie) 500 V AC 50 Hz 1 min
Prüfstrecke	24-V-Versorgung (Peripherie) / Funktionserde 500 V AC 50 Hz 1 min

Schnittstellen

Feldbussystem	Lokalbus
Benennung	Inline-Lokalbus
Anschlussart	Inline-Datenrangierer
Übertragungsgeschwindigkeit	500 kBit/s

Versorgung der Modulelektronik

Versorgungsspannung	24 V DC (über Potenzialrangierer)
Versorgungsspannungsbereich	19,2 V DC ... 30 V DC (inklusive aller Toleranzen, inklusive Welligkeit)
Logikspannung U_L	7,5 V (über Potenzialrangierer)
Stromaufnahme	max. 30 mA (aus dem Lokalbus)
Leistungsaufnahme	max. 0,25 W (an U_L)

Inline Potenziale

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

Digitale Eingänge

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

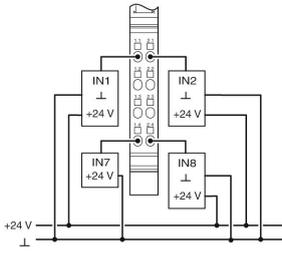
FLKM 14-PA-INLINE/DIO8 - 2900889



Zeichnungen

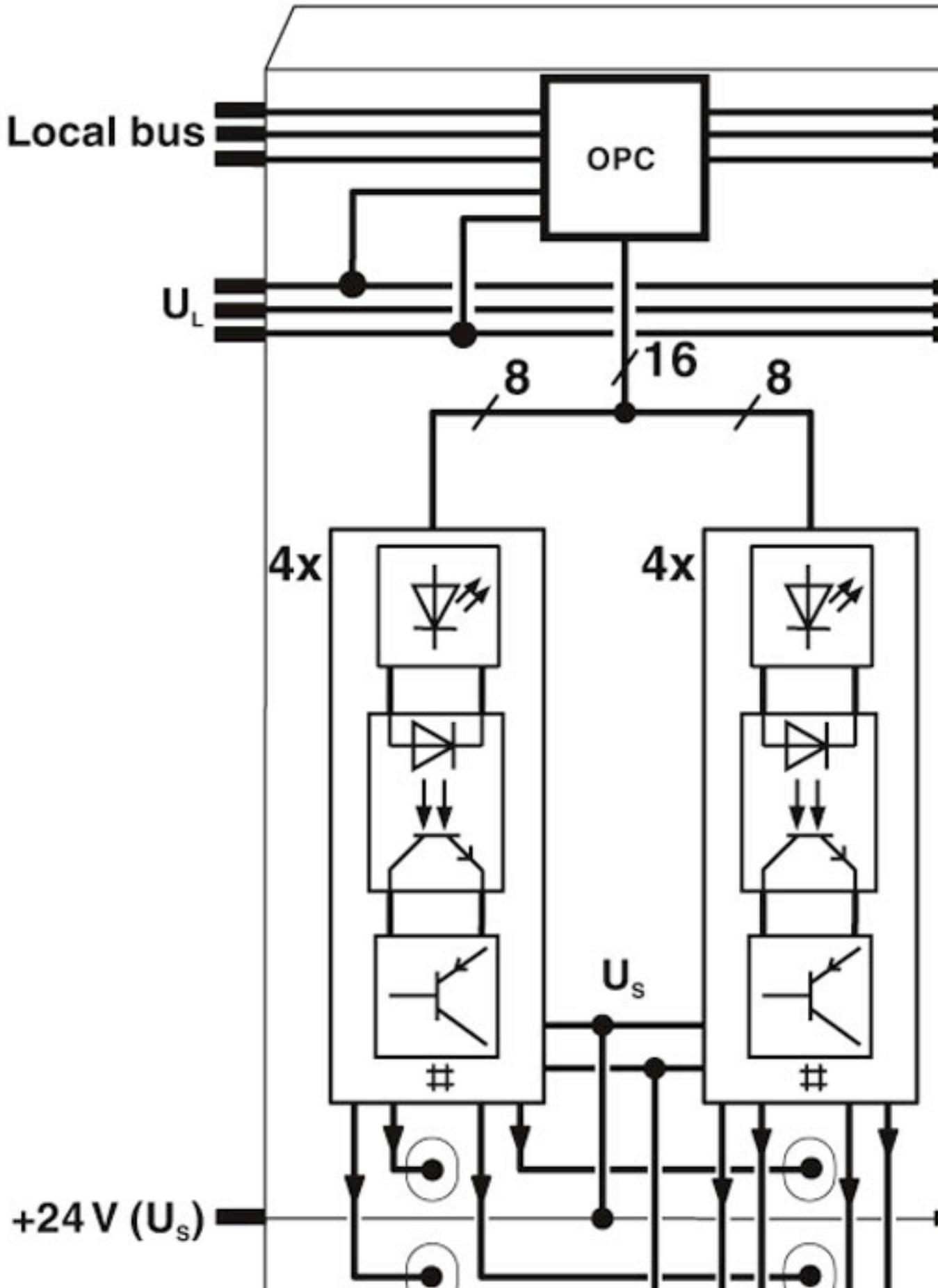
Inline-Klemme - IB IL 24 DI8/HD-PAC - 2700173

Anschlusszeichnung



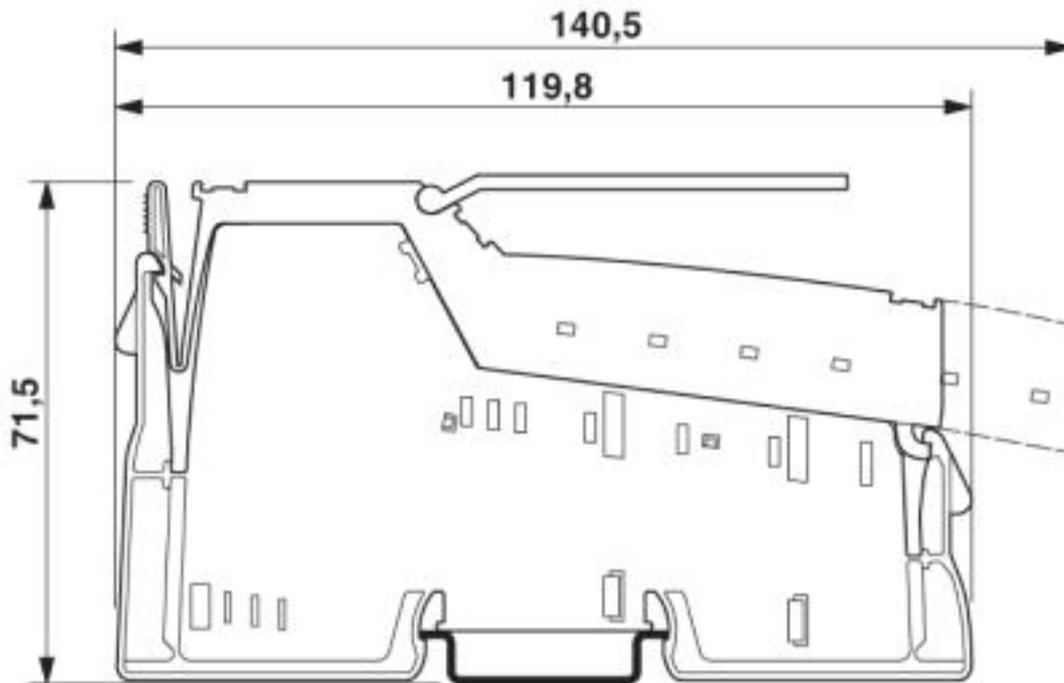
Inline-Klemme - IB IL 24 DI8/HD-PAC - 2700173

Blockschaltbild



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

Maßzeichnung



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