

Inline-Klemme - IB IL 24 DI 8/HD-ECO - 2702792

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://phoenixcontact.de/download>)



Inline ECO, Digitaleingabeklemme, Digitale Eingänge: 8 , 24 V DC, Anschlusstechnik: 1-Leiter, Übertragungsgeschwindigkeit im Lokalbus: 500 kBit/s, Schutzart: IP20, inklusive Inline-Stecker

Artikelbeschreibung

Die Klemme ist zum Einsatz innerhalb einer Inline-Station vorgesehen.

Sie dient zur Erfassung digitaler Signale.

Inline ECO-Klemmen sind für den Temperaturbereich von 0 °C bis +55 °C zugelassen. Im Lieferumfang sind der Elektroniksockel und der Inline-Stecker enthalten.

Ihre Vorteile

- ✓ 8 digitale Eingänge
- ✓ Anschluss der Sensoren in 1-Leiter-Technik

RoHS

Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1 STK
GTIN	 4 055626 355221
GTIN	4055626355221
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	83,380 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	83,380 g
Zolltarifnummer	85389099
Herkunftsland	Deutschland
Verkaufsschlüssel	O1 - Automatisierungssys.

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

Inline-Klemme - IB IL 24 DI 8/HD-ECO - 2702792

Technische Daten

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	0 °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

Anschlussdaten

Benennung	Inline-Anschlusstecker
Anschlussart	Zugfederanschluss
Leiterquerschnitt starr min	0,08 mm ²
Leiterquerschnitt starr max	1,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel min.	0,08 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel max.	1,5 mm ²
Leiterquerschnitt AWG min	28
Leiterquerschnitt AWG max	16
Abisolierlänge	8 mm

Allgemein

Montageart	Tragschiene
Farbe	grün
Nettogewicht	83,38 g
Hinweis zu Gewichtsangaben	mit Stecker

Schnittstellen

Benennung	Inline-Lokalbus
Anzahl der Kanäle	2
Anschlussart	Inline-Datenranger
Übertragungsgeschwindigkeit	500 kBit/s

Inline Potenziale

Benennung	Versorgung der Logik (U _L)
Versorgungsspannung	7,5 V DC (über Potenzialranger)
Stromaufnahme	max. 30 mA
Leistungsaufnahme	max. 0,25 W (an U _L)
Benennung	Versorgung des Segmentkreises (U _S)
Versorgungsspannung	24 V DC (über Potenzialranger)
Versorgungsspannungsbereich	19,2 V DC ... 30 V DC (inklusive aller Toleranzen, inklusive Welligkeit)
Stromaufnahme	max. 5,5 mA

Digitale Eingänge

Benennung Eingang	Digitale Eingänge
-------------------	-------------------

Inline-Klemme - IB IL 24 DI 8/HD-ECO - 2702792

Technische Daten

Digitale Eingänge

Beschreibung des Eingangs	EN 61131-2 Typ 1 und 3
Anschlussart	Zugfederanschluss
Anschlusstechnik	1-Leiter
Anzahl der Eingänge	8
Ansprechzeit typisch	1 ms
Nenneingangsspannung U_{IN}	24 V DC
Nenneingangsstrom bei U_{IN}	typ. 2,4 mA
Eingangsspannung	24 V DC
Eingangsspannungsbereich "0"-Signal	-3 V DC ... 5 V DC
Eingangsspannungsbereich "1"-Signal	11 V DC ... 30 V DC
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

Potenzialtrennung

Prüfstrecke	7,5-V-Versorgung (Buslogik) / 24-V-Versorgung (Peripherie) 500 V AC 50 Hz 1 min.
	7,5-V-Versorgung (Buslogik) / Funktionserde 500 V AC 50 Hz 1 min.
	24-V-Versorgung (Peripherie) / Funktionserde 500 V AC 50 Hz 1 min.

Normen und Bestimmungen

Schutzklasse	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
--------------	---------------------------------------

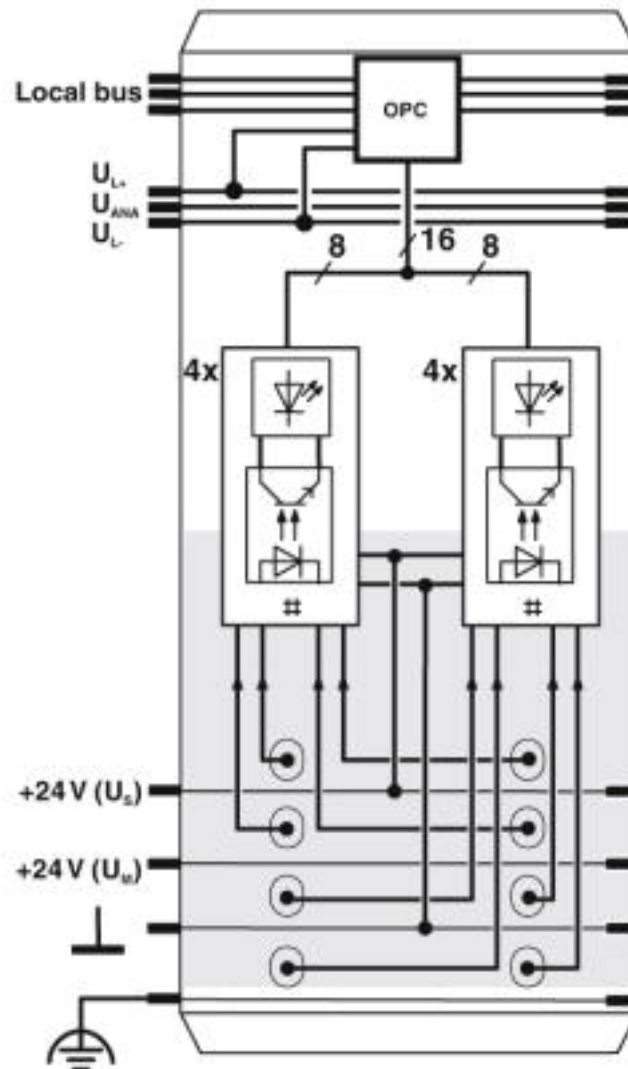
Environmental Product Compliance

	Lead 7439-92-1
China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung (EFUP): 50 Jahre
	Informationen über gefährliche Substanzen finden Sie in der Herstellererklärung unter dem Reiter "Downloads"

Zeichnungen

Inline-Klemme - IB IL 24 DI 8/HD-ECO - 2702792

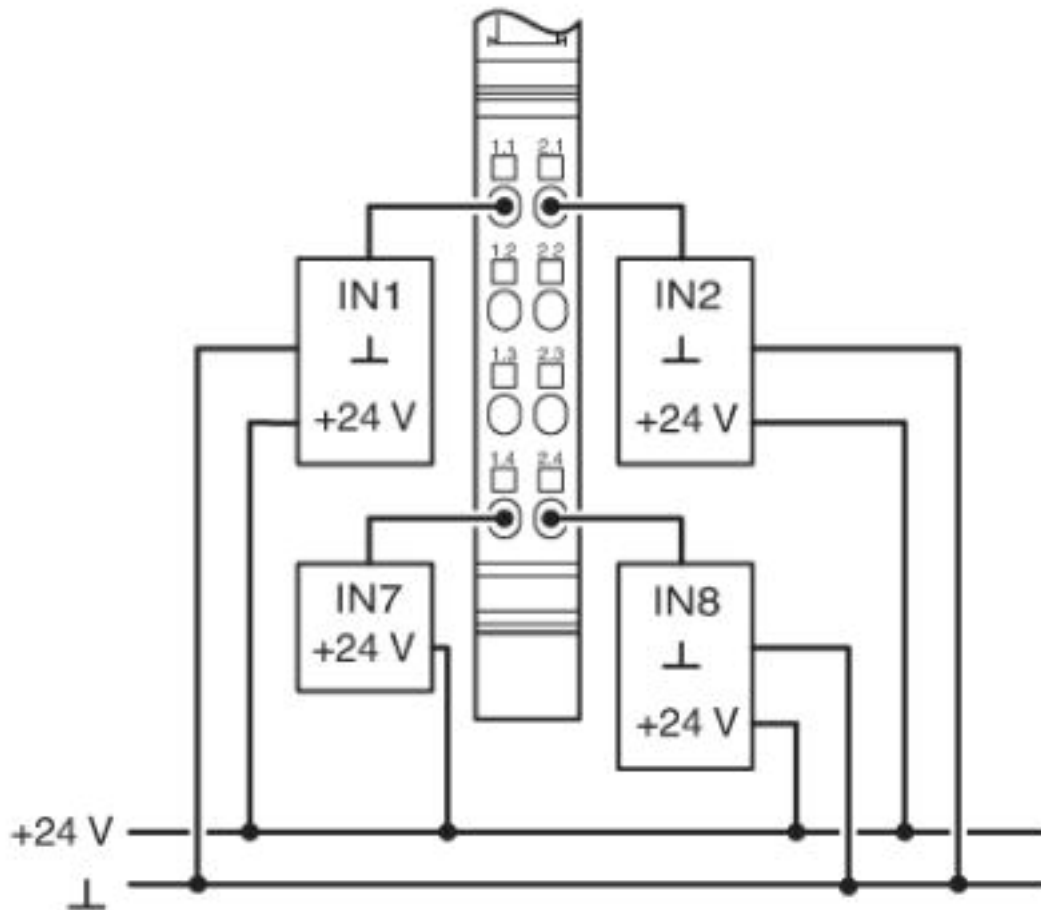
Blockschaltbild



Interne Beschaltung der Klemmpunkte

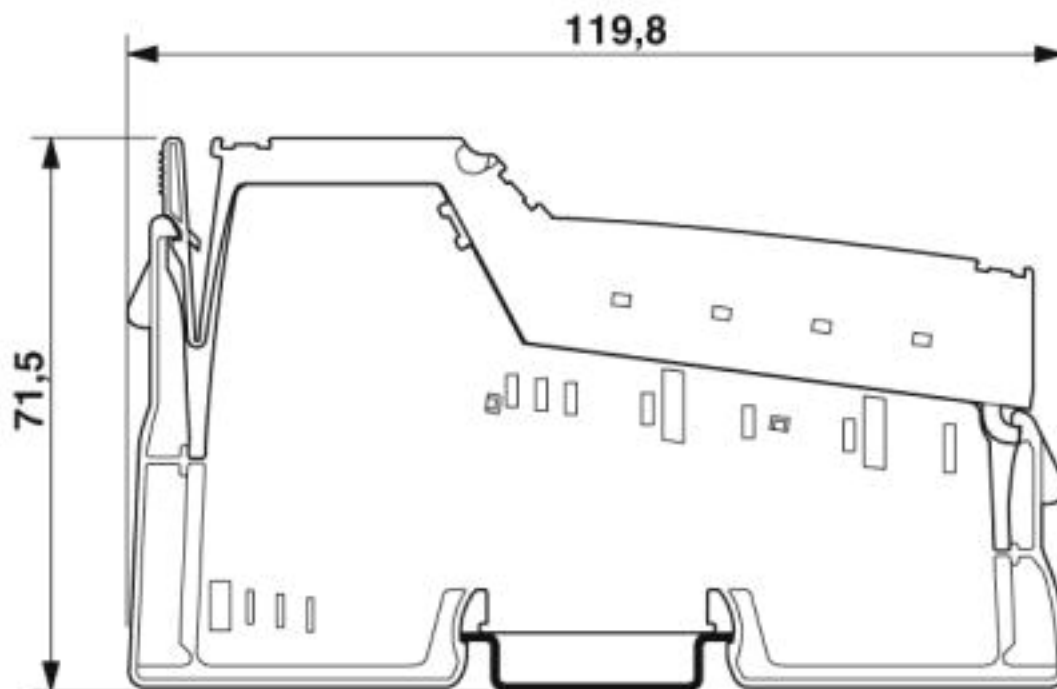
Inline-Klemme - IB IL 24 DI 8/HD-ECO - 2702792

Anschlusszeichnung



Inline-Klemme - IB IL 24 DI 8/HD-ECO - 2702792

Maßzeichnung



Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 5.1	27242604
eCl@ss 6.0	27242600
eCl@ss 7.0	27242604
eCl@ss 8.0	27242604
eCl@ss 9.0	27242604

ETIM

ETIM 5.0	EC001599
ETIM 6.0	EC001599
ETIM 7.0	EC001599

Approbationen

Approbationen

Approbationen

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

Ex Approbationen

Inline-Klemme - IB IL 24 DI 8/HD-ECO - 2702792

Approbationen

Approbationsdetails

UL Listed



<http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm>

FILE E 140324

cUL Listed



<http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm>

FILE E 140324

cULus Listed



Zubehör

Zubehör

Beschriftungstafel

Beschriftungsfeld - IB IL FIELD 2 - 2727501

Beschriftungsfeld, Breite: 12,2 mm



Frontadapter

Frontadapter - FLKM 14-PA-INLINE/DIO8 - 2900889



VARIOFACE-Frontadapter für Inline-HD-Baugruppen, zur Übergabe von 8 digitalen Signalen.

I/O-Komponente

Inline-Klemme - IB IL PD 24V-PAC - 2862987



Inline-Klemme zur Potenzialverteilung (24 V), komplett mit Zubehör (Anschlussstecker und Beschriftungsfeld), Ausspeisen der 24-V-Versorgungsspannung aus dem Segmentkreis (US)

Inline-Klemme - IB IL 24 DI 8/HD-ECO - 2702792

Zubehör

Inline-Klemme - IB IL PD GND-PAC - 2862990



Inline-Klemme zur Potenzialverteilung (GND), komplett mit Zubehör (Anschlussstecker und Beschriftungsfeld), Anschlüsse für GND

Klemmenmarker unbeschriftet

Einsteckstreifen - ESL 62X10 - 0809492



Einsteckstreifen, Bogen, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: Office-Drucksysteme: Laser-Printer, Montageart: einschieben, Schriftfeldgröße: 62 x 10 mm, Anzahl der Einzelschilder: 72

Stecker

Inline-Stecker - IB IL SCN-8 - 2726337



Stecker, für digitale 1-, 2- oder 8-kanalige Inline-Klemmen
