

IB IL 24 DI 8-PAC

Artikelnummer: 2861247

<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=2861247>

Inline-Digital-Eingabeklemme, komplett mit Zubehör
(Anschlussstecker und Beschriftungsfeld), 8 Eingänge, 24 V DC, 4-
Leiter-Anschlussstechnik



Kaufmännische Daten	
GTIN (EAN)	4017918894184
VPE	1 Stk.
Zolltarif	85389091
Produktschlüssel	11411
Katalogseitenangabe	Seite 271 (AX-2009)

Produkthinweise

WEEE/RoHS konform seit:
11.09.2006



<http://download.phoenixcontact.de>
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.

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 Mehrleiteranschlussstechnik 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.

Technische Daten

Allgemeine Daten

Breite	48,8 mm
Höhe	119,8 mm
Tiefe	71,5 mm
Hinweis zu Maßangaben	Gehäusemaße
Gewicht	118 g
Hinweis zu Gewichtsangaben	ohne Stecker
Montageart	Tragschiene
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
Schutzklasse	Klasse 3 gemäß VDE 0106, IEC 61440
Prüfstrecke	5 V-Versorgung ankommender Fernbus/7,5 V-Versorgung (Buslogik) 500 V AC 50 Hz 1 min
	5 V-Versorgung weiterführender Fernbus/7,5 V-Versorgung (Buslogik) 500 V AC 50 Hz 1 min
	7,5 V-Versorgung (Buslogik)/24 V-Versorgung (Peripherie) 500 V AC 50 Hz 1 min
	24 V-Versorgung (Peripherie)/Funktionserde 500 V AC 50 Hz 1 min
Diagnose-Meldungen	Kurzschluss / Überlast der digitalen Ausgänge Fehlermeldung im Diagnose-Code (Bus) sowie Anzeige über die LED am Modul

Schnittstelle

Benennung	Lokalbus
Anschlussart	Inline-Datenrangerer
Übertragungsrate	500 kBaud

Versorgung der Modulelektronik

Versorgungsspannung	24 V DC (über Potenzialrangerer)
---------------------	----------------------------------

Versorgungsspannungsbereich	19,2 V DC ... 30 V DC
Versorgungsstrom	50 mA
Logikspannung U_L	7,5 V (über Potenzialrangierer)
Stromaufnahme	max. 50 mA (aus dem Lokalbus)

Inline-Potenzialrangierung

Logikspannung U_L	7,5 V DC
Stromaufnahme aus U_L	max. 50 mA
Versorgung des Hauptkreises U_M	24 V DC
Segment-Versorgungsspannung U_S	24 V DC (Nennwert)
Stromaufnahme aus U_S	max. 2 A

Digitale Eingänge

Benennung Eingang	Digitale Eingänge
Beschreibung des Eingangs	EN 61131-2 Typ 1
Anschlussart	Zugfederanschluss
Anschlusstechnik	2-, 3-, 4-Leiter
Anzahl der Eingänge	8
Ansprechzeit typisch	< 1 ms
Schutzbeschaltung	Kurzschluss-Schutz, Überlastschutz
Eingangsspannung	24 V DC (über Potenzialrangierer)
Eingangsspannungsbereich "0"-Signal	-3 V DC ... 5 V DC
Eingangsspannungsbereich "1"-Signal	15 V DC ... 30 V DC

Approbationen



Approbationen

ABS, BV, CUL, DNV, GL, GOST, LR, UL

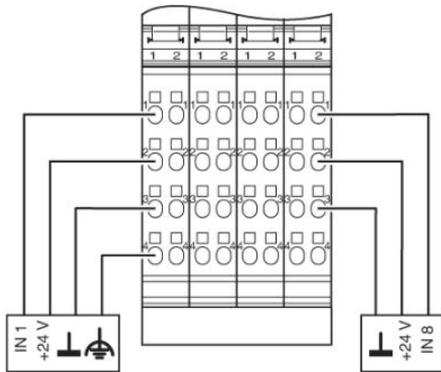
Approbationen Ex:

CUL-EX LIS, UL-EX LIS

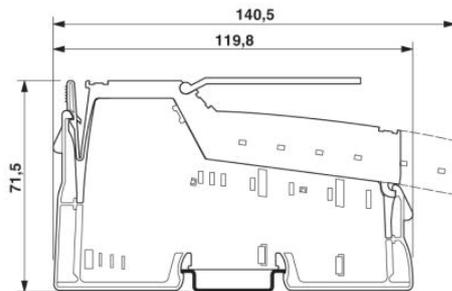
Zubehör		
Artikel	Bezeichnung	Beschreibung
Allgemein		
2698724	IL SYS INST UM	Anwenderhandbuch, deutsch, zur Installation von Klemmen der Produktfamilie Inline
Markierung		
1051993	B-STIFT	Bezeichnungsstift, zur manuellen Beschriftung der unbedruckten Zackbandstreifen, Beschriftung wisch- und wasserfest, Strichstärke 0,5 mm
0809492	ESL 62X10	Einsteckstreifen für Laserdrucker, Schriftfeldgröße: 62 x 10 mm
0809502	ESL 62X46	Einsteckstreifen für Laserdrucker, Schriftfeldgröße: 62 x 46 mm
2727501	IB IL FIELD 2	Beschriftungsfeld, Breite: 12,2 mm
2727515	IB IL FIELD 8	Beschriftungsfeld, Breite: 48,8 mm
0811228	X-PEN 0,35	Bezeichnungsstift ohne Tintenpatrone, zur manuellen Beschriftung von Markierungsschildern, Beschriftung extrem wischfest, Strichstärke 0,35 mm
1051029	ZB 6,QR:FORTL.ZAHLEN	Zackband, 10-teilig, quer bedruckt: mit fortlaufenden Zahlen, 1-10, 11-20 usw. bis 991-1000, Farbe: weiß
1051045	ZB 6,QR:GLEICHE ZAHLEN	Zackband, quer bedruckt: 10-teilig, mit gleichen Zahlen, 1/1/1, 2/2/2, usw. bis 1000/1000/1000, Farbe: weiß
5060935	ZB 6/WH-100:UNBEDRUCKT	Zackband, unbedruckt: zum Selbstbeschriften mit B-STIFT, ZB-T oder CMS-System, Großpackung, ausreichend für die Beschriftung von 1000 Klemmen, für eine Klemmenbreite von 6,2 mm, Farbe: weiß
1050499	ZB 6:SO/CMS	Zackband, 10-teilig, trennbar, Sonderbeschriftung, beschriftet nach Kundenangaben
0807193	ZBFM 6/OG:UNBEDRUCKT	Zackbandmatte, flach, unbedruckt: 100-teilig, 10 Streifen à 10 Schilder, ausreichend für 100 Klemmen, für alle Klemmen im Raster 6,2 mm beschriftbar mit B-STIFT oder CMS-System, Farbe: orange
0803618	ZBFM 6/WH:UNBEDRUCKT	Zackbandmatte, flach, unbedruckt: 100-teilig, 10 Streifen à 10 Schilder, ausreichend für 100 Klemmen, für alle Klemmen im Raster 6,2 mm beschriftbar mit B-STIFT oder CMS-System, Farbe: weiß
0803650	ZBFM 6:SO/CMS	Sonderbeschriftung Zackbandmatte, flach, 100-teilig, trennbar, beschriftet nach Kundenangaben
Stecker/Adapter		
2860963	IB IL DI/DO 8-PLSET/CP	Stecker-Set, für IB IL DI/DO 8, Kupfer, farbig markiert.
2726337	IB IL SCN-8	Stecker, für digitale 1-, 2-, oder 8-kanalige Inline-Klemmen
2727608	IB IL SCN-8-CP	Inline-Stecker, farbig markiert

Zeichnungen

Anschlusszeichnung



Maßzeichnung



Adresse

PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG
Flachmarktstr. 8
32825 Blomberg, Germany
Tel +49 5235 3 00
Fax +49 5235 3 1200
<http://www.phoenixcontact.com>



© 2010 Phoenix Contact
Technische Änderungen vorbehalten