

# IL EIP BK DI8 DO4 2TX-PAC

Artikelnummer: 2897758

<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=2897758>

Ethernet/IP-Buskoppler, 8 Eingänge 24 V DC, 4 Ausgänge 24 V DC,  
500 mA, komplett mit Peripherieanschlusssteckern



<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.

## Kaufmännische Daten

GTIN (EAN)	4046356157926
VPE	1 Stk.
Zolltarif	85389091
Produktschlüssel	11410
Katalogseitenangabe	Seite 252 (AX-2009)

## Produktbeschreibung

Der Buskoppler für das Ethernet/IP-Protokoll beinhaltet 4 digitale Ausgänge und 8 digitale Eingänge. In dem Packet sind alle benötigten Inline-Stecker für den Versorgungs- und Peripherieanschluss enthalten.

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 Zackband ZBFM-6... zur Verfügung.

## Technische Daten

### Allgemeine Daten

Breite	80 mm
Höhe	119,8 mm
Tiefe	71,5 mm
Hinweis zu Maßangaben	Maßangaben mit Steckern
Gewicht	320 g

Hinweis zu Gewichtsangaben	mit Steckern
Montageart	Tragschiene
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 55 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-45 °C ... 85 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	95 % (keine Betauung)
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport)	95 % (keine Betauung)
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
Mechanische Prüfungen	Vibrationsfestigkeit nach IEC 60068-2-6 5 g
	Schockprüfung nach IEC 60068-2-27 Betrieb: 25 g, 11 ms Dauer, Halbsinus-Schockimpuls

#### Schnittstelle

Feldbussystem	Lokalbus
Benennung	Inline-Lokalbus
Anschlussart	Inline-Datenrangierer
Übertragungsgeschwindigkeit	500 kBit/s
Feldbussystem	Ethernet/IP
Benennung	Ethernet/IP
Anschlussart	RJ45-Buchse, Autonegotiation
Übertragungsgeschwindigkeit	10/100 MBit/s
Benennung	Versorgung
Anschlussart	8-poliger Inline-Stecker

#### Versorgung der Modulelektronik

Versorgungsspannung	24 V DC
Versorgungsspannungsbereich	19,2 V DC ... 30 V DC
Versorgungsstrom	70 mA
Stromaufnahme	max. 0,98 A

#### Inline-Potenzialrangierung

Logikspannung $U_L$	7,5 V DC $\pm$ 5 %
Stromversorgung an $U_L$	max. 0,8 A DC
Versorgung des Hauptkreises $U_M$	24 V DC
Versorgungsspannungsbereich $U_M$	19,2 V DC ... 30 V DC (inklusive aller Toleranzen, inklusive Welligkeit)

Stromversorgung an $U_M$	max. 8 A DC (Summe aus $U_M + U_S$ )
Stromaufnahme aus $U_M$	max. 8 A DC (US-Consumer Project+)
Segment-Versorgungsspannung $U_S$	24 V DC
Versorgungsspannungsbereich $U_S$	19,2 V DC ... 30 V DC (inklusive aller Toleranzen, inklusive Welligkeit)
Stromversorgung an $U_S$	max. 8 A DC (Summe aus $U_M + U_S$ )
Stromaufnahme aus $U_S$	max. 8 A DC (US-Consumer Project+)
Peripherie-Versorgungsspannung $U_{ANA}$	24 V DC
Versorgungsspannungsbereich $U_{ANA}$	19,2 V DC ... 30 V DC (inklusive aller Toleranzen, inklusive Welligkeit)
Stromversorgung an $U_{ANA}$	max. 0,5 A DC (Derating beachten)

#### Digitale Eingänge

Benennung Eingang	Digitale Eingänge
Beschreibung des Eingangs	EN 61131-2 Typ 1
Anschlussart	Inline-Stecker
Anschlusstechnik	2-, 3-Leiter
Anzahl der Eingänge	8
Ansprechzeit typisch	ca. 500 $\mu$ s
Schutzbeschaltung	Verpolschutz Suppressordiode
Eingangsspannung	24 V DC
Eingangsspannungsbereich "1"-Signal	15 V DC ... 30 V DC
Typischer Eingangsstrom je Kanal	typ. 3 mA

#### Digitale Ausgänge

Benennung Ausgang	Digitale Ausgänge
Anschlussart	Inline-Stecker
Anschlusstechnik	2-, 3-Leiter
Anzahl der Ausgänge	4
Schutzbeschaltung	Kurzschluss-Schutz, Überlastschutz Freilaufbeschaltung
Ausgangsspannung	24 V DC -1 V (bei Nennstrom)
Nennausgangsspannung	24 V DC
Maximaler Ausgangsstrom je Kanal	500 mA
Maximaler Ausgangsstrom je Modul / Klemme	2 A
Maximaler Ausgangsstrom je Modul	4 A
Nennlast induktiv	12 VA
Nennlast Lampen	12 W

Nennlast ohmsch	12 W
-----------------	------

### Approbationen



Approbationen

CUL, UL

### Zubehör

Artikel	Bezeichnung	Beschreibung
<b>Kabel/Leiter</b>		
2744830	FL CAT5 FLEX	CAT5-SF/UTP-Kabel (J-LI02YS(ST)C H 2 x 2 x 26 AWG), leichtes, flexibles Installationskabel 2 x 2 x 0,14 mm <sup>2</sup> , feindrätig, geschirmt, Außenmantel: 5,75 mm ± 0,15 mm Durchmesser
2744814	FL CAT5 HEAVY	CAT5-SF/UTP-Kabel (J-02YS(ST)C HP 2 x 2 x 24 AWG), schweres Installationskabel, 2 x 2 x 0,22 mm <sup>2</sup> , Massivleiter, geschirmt, Außenmantel: 7,8 mm Durchmesser, Innenmantel: 5,75 mm ± 0,15 mm Durchmesser
<b>Markierung</b>		
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
<b>Montage</b>		
3022218	CLIPFIX 35	Schnellmontage-Endhalter, für 35 mm NS 35/7,5 oder NS 35/15 Tragschiene, bestückbar mit Zackband ZB 8 und ZB 8/27, Klemmleistenmarker KLM 2 und KLM, Breite: 9,5 mm, Farbe: grau
1201442	E/UK	Endhalter, zur Montage auf Tragschiene NS 32 oder NS 35/7,5
<b>Stecker/Adapter</b>		
2744571	FL PLUG RJ45 GN/2	RJ45-Stecker, geschirmt, mit Knickschutztülle, 2 Stück, grün für gekreuzte Kabel, für die Konfektion vor Ort. Es empfiehlt sich für gekreuzte Verbindungen den Steckersatz mit grünen Knickschutztüllen zu verwenden.
2744856	FL PLUG RJ45 GR/2	RJ45-Stecker, geschirmt, mit Knickschutztülle, 2 Stück, grau für Geradeauskabel, für die Konfektion vor Ort. Es empfiehlt sich für nicht gekreuzte Verbindungen den Steckersatz mit grauer Knickschutztülle zu verwenden.
2878599	IL BKDIO-PLSET	Stecker-Set, für Inline Buskoppler mit angereichten I/Os

### Werkzeug

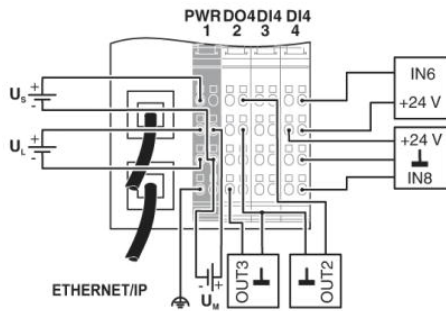
2744869

FL CRIMPTOOL

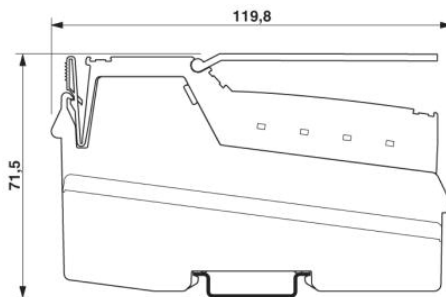
Crimpzange, zur Montage der RJ45-Stecker FL PLUG RJ45... , für die Konfektion vor Ort

### 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