

IL MOD BK DI8 DO4-PAC

Artikelnummer: 2878696

<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=2878696>

Modbus/RTU(ASCII)-Buskoppler , 8 Eingänge 24 V DC, 4 Ausgänge
24 V DC, 500 mA, komplett mit Peripherieanschlusssteckern

Modbus/RTU

Kaufmännische Daten

GTIN (EAN)	4046356099967
VPE	1 Stk.
Zolltarif	85389091
Produktschlüssel	11410
Katalogseitenangabe	Seite 258 (AX-2009)

Produkthinweise

WEEE/RoHS konform seit:
27.11.2007



<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

Der Buskoppler für das Modbus/RTU(ASCII)-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 ... 60 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-45 °C ... 85 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	95 % (nach DIN EN 61131-2)
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport)	95 % (nach DIN EN 61131-2)
Luftdruck (Betrieb)	80 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 5g
	Schockprüfung nach IEC 60068-2-27 Betrieb: 25 g, 11 ms Dauer, Halbsinus-Schockimpuls

Schnittstelle

Feldbussystem	Lokalbus
Benennung	Inline-Lokalbus
Anschlussart	Inline-Datenrangerer
Übertragungsrate	500 kBaud / 2 MBaud
Feldbussystem	Modbus RTU
Benennung	Modbus RTU
Anschlussart	D-SUB-9-Buchse
Übertragungsgeschwindigkeit	1,2 kBit/s bis 115,2 kBit/s
Polzahl	9
Benennung	Versorgung
Anschlussart	8-poliger Inline-Stecker

Versorgung der Modulelektronik

Versorgungsspannung	24 V DC (über Inline-Stecker)
Versorgungsspannungsbereich	19,2 V DC ... 30 V DC (inklusive aller Toleranzen, inklusive Welligkeit)

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	Zugfederanschluss
Anschlusstechnik	2-, 3-Leiter
Anzahl der Eingänge	8
Ansprechzeit typisch	ca. 500 μ s
Schutzbeschaltung	Verpolung 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	Zugfederanschluss
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	2 A
Nennlast induktiv	12 VA
Nennlast Lampen	12 W
Nennlast ohmsch	12 W

Approbationen



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

Approbationen Ex: PxC-EX

Zubehör

Artikel	Bezeichnung	Beschreibung
---------	-------------	--------------

Markierung

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

Montage

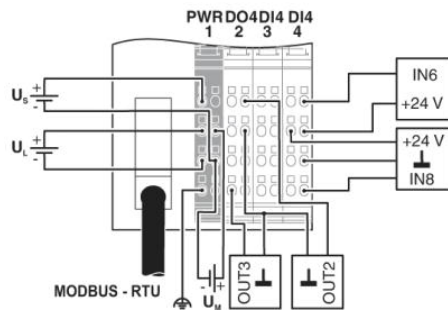
3022218	CLIPFIX 35	Schnellmontage-Endhalter, für 35 mm NS 35/7,5 oder NS 35/15 Tragschiene, bestückbar mit Zackband ZB 8 und ZB 8/27, Klemmleistenmarker KLM 2 und KLM, Breite: 9,5 mm, Farbe: grau
---------	------------	--

Stecker/Adapter

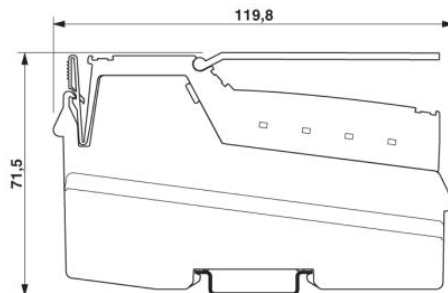
2878599	IL BKDIO-PLSET	Stecker-Set, für Inline Buskoppler mit angereichten I/Os
2310808	SUBCON-PLUS-MODBUS/IL/BK	D-SUB-Stecker, 9-polig, Stift, zwei Kabelzuführungen unter 35°, Bussystem: für Inline Modbus RTU/ASCII Buskoppler Abschlusswiderstand über Schiebeschalter zuschaltbar, Pinbelegung: 3, 5, 6, 8; Schraubanschlussklemmen

Zeichnungen

Anschlusszeichnung



Maßzeichnung



Adresse

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



© 2010 Phoenix Contact
Technische Änderungen vorbehalten