

IL S3 BK DI8 DO4 2TX-PAC

Artikelnummer: 2692380

<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=2692380>

Sercos III-Buskoppler, 8 Eingänge 24 V DC, 4 Ausgänge 24 V DC,
500 mA, komplett mit Peripherieanschlussteckern



Kaufmännische Daten

GTIN (EAN)	4046356325882
VPE	1 Stk.
Zolltarif	85389091
Produktschlüssel	11410
Katalogseitenangabe	Seite 260 (AX-2009)

Produkthinweise

WEEE/RoHS konform seit:
06.11.2008



<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 Sercos III-Protokoll beinhaltet 4 digitale Ausgänge und 8 digitale Eingänge. In dem Paket 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	375 g
Hinweis zu Gewichtsangaben	mit Steckern
Montageart	Tragschiene
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 55 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-45 °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
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-Datenranger
Übertragungsrate	500 kBaud / 2 MBaud
Übertragungsgeschwindigkeit	500 kBit/s, 2 MBit/s (automatische Erkennung, kein Mischsystem)
Feldbussystem	SERCOS III
Benennung	SERCOS III
Anschlussart	RJ45-Buchse, Autonegotiation
Übertragungsgeschwindigkeit	100 MBit/s
Übertragungsphysik	Kupfer
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)
Versorgungsstrom	max. 150 mA
Stromaufnahme	max. 1,05 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
Schutzbeschaltung	Verpolschutz Suppressordiode
Eingangsspannung	24 V DC
Eingangsspannungsbereich "1"-Signal	15 V DC ... 30 V DC
Typischer Eingangsstrom je Kanal	typ. 3 mA
Verzögerungszeit bei Signalwechsel von 0 auf 1	11 μ s
Verzögerungszeit bei Signalwechsel von 1 auf 0	140 μ s

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	2 A
Nennlast induktiv	12 VA
Nennlast Lampen	12 W
Nennlast ohmsch	12 W

Approbationen



Approbationen

CUL Listed, UL Listed

Zubehör

Artikel	Bezeichnung	Beschreibung
Kabel/Leiter		
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 ² , feindrähtig, 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 ² , Massivleiter, geschirmt, Außenmantel: 7,8 mm Durchmesser, Innenmantel: 5,75 mm ± 0,15 mm Durchmesser

Literatur

2832069	CD FL IL 24 BK	CD-ROM, mit Anwendungsdokumentation im PDF-Format, Treiber-Software und Beispielprogrammen, IO-Konfigurator
---------	----------------	---

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
1201442	E/UK	Endhalter, zur Montage auf Tragschiene NS 32 oder NS 35/7,5

Stecker/Adapter

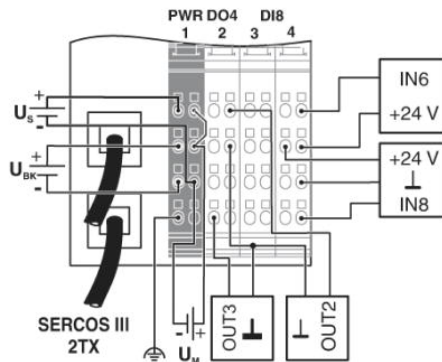
2744571	FL PLUG RJ45 GN/2	RJ45-Stecker, geschirmt, mit Knickschutztülle, 2 Stück, grün für gekreuzte Kabel, für die Konfektion vor Ort. Es empfiehlt sich für gekreuzte Verbindungen den Steckersatz mit grünen Knickschutztüllen zu verwenden.
2744856	FL PLUG RJ45 GR/2	RJ45-Stecker, geschirmt, mit Knickschutztülle, 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

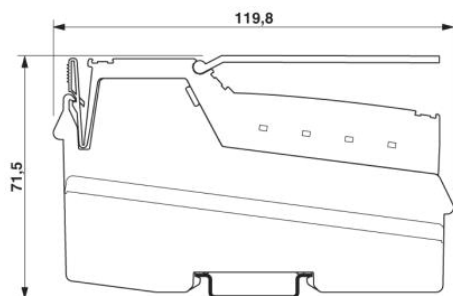
2744869	FL CRIMPTOOL	Crimpzange, zur Montage der RJ45-Stecker FL PLUG RJ45... , für die Konfektion vor Ort
---------	--------------	---

Zeichnungen

Anschlusszeichnung



Maßzeichnung



Adresse

PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG
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