

IB IL 24 PSDI 8-PAC

Artikelnummer: 2985688



<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=2985688>

Sicherheitsgerichtetes digitales Eingangsmodul, Schutzart IP20, für das SafetyBridge-, das INTERBUS-Safety- und das PROFIsafe-System. Das Modul verfügt über 4 sichere digitale Eingänge bei zweikanaliger Belegung oder 8 sichere digitale Eingänge bei einkanaliger Belegung

Kaufmännische Daten

GTIN (EAN)	4046356131582
VPE	1 Stk.
Zolltarif	85389091
Produktschlüssel	11414
Katalogseitenangabe	Seite 295 (NTK-2010)

Produkthinweise

WEEE/RoHS konform seit:
28.11.2007



<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

Das Sicherheitsmodul ist ein Eingangsmodul aus der Produktfamilie Inline, zum Einsatz in einem SafetyBridge, INTERBUS-Safety oder PROFIsafe-System. Das Sicherheitsmodul kann als Bestandteil einer Inline-Station an beliebiger Stelle innerhalb eines SafetyBridge, INTERBUS-Safety- oder PROFIsafe-Inline-Systems eingesetzt werden. Die Übertragungsgeschwindigkeit kann an dem Sicherheitsmodul mittels Schalter auf 500 kBaud oder 2 MBaud eingestellt werden. Innerhalb einer Station muss durchgängig mit einer Übertragungsrate gearbeitet werden. Das Modul verfügt über vier sichere digitale Eingänge bei zweikanaliger Belegung oder acht sichere digitale Eingänge bei einkanaliger

Belegung. Die Eingänge können entsprechend der Anwendung parametrierbar werden und ermöglichen die Integration von Sensoren in den sicheren SafetyBridge, INTERBUS (INTERBUS-Safety) und in das PROFIsafe-System. In diesen Systemen können Sie mit diesem Sicherheitsmodul in Abhängigkeit von der Installation und der Parametrierung die folgende Sicherheitsintegrität erreichen:

- bis Kategorie 4 entsprechend der Norm EN 954-1,
- bis SIL 3 entsprechend den Normen EN 61508 und EN 62061,
- bis PL e entsprechend der

Technische Daten

Schnittstelle

Feldbussystem	INTERBUS
Benennung	Lokalbus
Anschlussart	Inline-Datenranger
Übertragungsrate	500 kBaud / 2 MBaud umschaltbar

Digitale Eingänge

Benennung Eingang	Digitale Eingänge
Anschlussart	Zugfederanschluss
Anschlusstechnik	2-, 3-, 4-Leiter
Anzahl der Eingänge	8
Ansprechzeit typisch	(Siehe technische Daten)
Eingangskennlinie	IEC 61131-2 Typ 3
Eingangsspannung	24 V DC (parametrierbar; siehe technische Daten)
Eingangsspannungsbereich "0"-Signal	-3 V DC ... 5 V DC
Eingangsspannungsbereich "1"-Signal	11 V DC ... 30 V DC
Typischer Eingangsstrom je Kanal	4,2 mA (bei 24 V)

Versorgung der Modulelektronik

Versorgungsspannung	24 V DC (über Potenzialranger)
Versorgungsspannungsbereich	19,2 V DC ... 30 V DC
Logikspannung U_L	7,5 V (über Potenzialranger)
Stromaufnahme	max. 180 mA (aus dem Lokalbus)

Allgemeine Daten

Breite	48,8 mm
Höhe	119,8 mm
Tiefe	71,5 mm
Hinweis zu Maßangaben	Gehäusemaße

Gewicht	200 g
Hinweis zu Gewichtsangaben	mit Steckern
Montageart	Tragschiene
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 55 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-25 °C ... 85 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	10 % ... 85 % (Treffen Sie im Bereich von -25 °C bis +55 °C geeignete Maßnahmen gegen erhöhte Luftfeuchtigkeit.)
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport)	10 % ... 85 % (Treffen Sie im Bereich von -25 °C bis +55 °C geeignete Maßnahmen gegen erhöhte Luftfeuchtigkeit.)
Luftdruck (Betrieb)	80 hPa ... 108 kPa (bis zu 3000 m üNN)
Luftdruck (Lagerung/Transport)	66 hPa ... 108 kPa (bis zu 3000 m üNN)
Schutzart	IP20
Schutzklasse	III
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

Inline-Potenzialrangierung

Logikspannung U_L	7,5 V DC (siehe sicherheitstechnische Daten)
Stromaufnahme aus U_L	max. 180 mA (siehe sicherheitstechnische Daten)
Versorgung des Hauptkreises U_M	24 V DC (siehe sicherheitstechnische Daten)
Versorgungsspannungsbereich U_M	19,2 V DC ... 30 V DC (inklusive Welligkeit)
Stromaufnahme aus U_M	typ. 25 mA (siehe sicherheitstechnische Daten)
	max 825 mA (siehe sicherheitstechnische Daten)
Segment-Versorgungsspannung U_S	24 V (siehe sicherheitstechnische Daten)

Approbationen



Approbationen

CUL, TUEV-RH, UL

Zubehör

Artikel	Bezeichnung	Beschreibung
Allgemein		
2910444	UM DE IB IL 24 PSDI 8-PAC	Anwenderhandbuch, deutsch, für PROFIsafe
2910651	UM QS DE IB IL 24 PSDX - S7	Anwenderhandbuch, deutsch
2910648	UM QS EN IB IL 24 PSDX - S7	Anwenderhandbuch, englisch
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
Stecker/Adapter		
2916930	IB IL 24 SDI 8-PLSET/CP	Stecker-Set (gelb), farbig markiert, für sicherheitsgerichtete SDI Baugruppen.

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