

IB IL 24 PSDO 4/4-PAC

Artikelnummer: 2916493

<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=2916493>

Sicherheitsgerichtetes digitales Ausgangsmodul, Schutzart IP20, für das INTERBUS-Safety- und das PROFIsafe-System. Es verfügt über 4 sichere digitale Ausgänge die Abhängig von der Parametrierung je einen plus- und einen minusschaltenden Ausgang enthalten.

Kaufmännische Daten

GTIN (EAN)	4046356286626
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung
VPE	1 Stk.
Zolltarif	85389091
Produktschlüssel	11414
Katalogseitenangabe	Seite 107 (AX-2009)

<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 Ausgangsmodul aus der Produktfamilie Inline, zum Einsatz in einem Interbus-Safety oder PROFIsafe-System. Das Sicherheitsmodul kann als Bestandteil einer Inline-Station an beliebiger Stelle innerhalb eines 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 4 sichere digitale Ausgänge die Abhängig von der Parametrierung je einen plus- und einen minusschaltenden Ausgang enthalten. Die Ausgänge können entsprechend der Anwendung parametriert werden und ermöglichen die Integration von Aktoren in den sicheren 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-Datenrangerier
Übertragungsrate	500 kBaud / 2 MBaud umschaltbar

Digitale Ausgänge

Benennung Ausgang	Digitale Ausgänge
Beschreibung des Ausgangs	+/- schaltend
Anschlussart	Zugfederanschluss
Anschlusstechnik	2-, 3-, 4-Leiter
Anzahl der Ausgänge	4
Schutzbeschaltung	Überlastschutz, Kurzschluss-Schutz der Ausgänge
Ausgangsspannung	24 V DC ($U_S - 1\text{ V}$)
Nennausgangsspannung	24 V DC
Maximaler Ausgangsstrom je Kanal	2 A
Maximaler Ausgangsstrom je Modul / Klemme	3 A
Maximaler Ausgangsstrom je Modul	3 A (Siehe technische Daten)
Maximaler Ausgangsstrom je Gruppe	3 A
Nennlast induktiv	(siehe sicherheitstechnische Daten)
Nennlast Lampen	(siehe sicherheitstechnische Daten)
Nennlast ohmsch	(siehe sicherheitstechnische Daten)

Versorgung der Modulelektronik

Versorgungsspannung	24 V DC (über Potenzialrangerier)
Versorgungsspannungsbereich	19,2 V DC ... 30 V DC
Logikspannung U_L	7,5 V (über Potenzialrangerier)
Stromaufnahme	max. 230 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	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

Inline-Potenzialrangierung

Logikspannung U_L	7,5 V DC (siehe sicherheitstechnische Daten)
Stromaufnahme aus U_L	max. 230 mA (siehe sicherheitstechnische Daten)
Versorgung des Hauptkreises U_M	24 V DC (siehe sicherheitstechnische Daten)
Stromaufnahme aus U_M	typ. 30 mA (siehe sicherheitstechnische Daten)
Segment-Versorgungsspannung U_S	24 V (siehe sicherheitstechnische Daten)

Approbationen



Approbationen

CUL Listed, TUEV-RH, UL Listed

Zubehör

Artikel	Bezeichnung	Beschreibung
Allgemein		
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		
2916053	IB IL 24 SDO 4/4-PLSET/CP	Stecker-Set (gelb), farbig markiert, für sicherheitsgerichtete SDO 4/4 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