


IB IL 24 PSDO 8-PAC

Rendelési szám: 2985631

<http://eshop.phoenixcontact.hu/phoenix/treeViewClick.do?UID=2985631>

Biztonsági célú digitális kimeneti modul, IP20 védettség, az INTERBUS Safety és a PROFIsafe rendszerhez. A modul négy biztonsági digitális kimenettel rendelkezik kétcsatornás kiosztás esetén, vagy nyolc biztonsági digitális kimenettel egycsatornás kiosztás esetén

Kereskedelmi adat	
EAN	 4 046356 131605
Csomag	1
Vámtarifa	85389091
Katalógusoldal információ	Oldal 106 (CAT-8-2013)

Termék jegyzetek

WEEE/RoHS-megfelelo: 2007.06.22



Az itt megadott adatok az online katalógusból származnak. Teljeskörű információkat és adatokat a felhasználói dokumentációknál találhat: <http://www.download.phoenixcontact.com>. Az internetes letöltésekhez először el kell fogadni az általános szerződési feltételeket.

Termék leírás

A biztonsági modul az Inline termékcsalád kimeneti modulja, és az Interbus-Safety vagy a PROFIsafe rendszerben alkalmazható. A biztonsági modul az Inline állomás alkotórészeként az Interbus-Safety vagy a PROFIsafe-Inline rendszeren belül tetszőleges helyen használható. Az átviteli sebesség a biztonsági modulon egy kapcsoló segítségével állítható be 500 kBaud vagy 2 MBaud értékre. Egy állomáson belül egységesen egy átviteli sebességgel kell dolgozni. A modul kétcsatornás kiosztás esetén négy biztonsági digitális kimenettel, vagy egycsatornás kiosztás esetén nyolc biztonsági digitális kimenettel rendelkezik. A kimenetek az alkalmazásnak megfelelően paraméterezhetők és lehetővé teszik az aktorok integrálását a biztonsági INTERBUS-ba (INTERBUS-Safety) és a PROFIsafe rendszerbe. Ezekben

a rendszerekben ezzel a biztonsági modullal a telepítés és a paraméterezés függvényében a következő biztonsági integritás érhető el:

- a 4. kategóriáig az EN 954-1 szabványnak megfelelő,
- SIL 3-ig az EN 61508 és EN 62061 szabványnak megfelelő,
- PL e-ig az EN ISO 13849-1 szabványnak megfelelő

Muszaki adatok

Interfész

Terepi buszrendszer	INTERBUS
Megnevezés	Inline lokális busz
Csatlakozási mód	Inline belső vonalon keresztül
Átviteli sebesség	500 kBaud / 2MBaud átkapcsolható
	500 kBit/ / 2 MBit/s

Digitális kimenetek

Kimenet megnevezése	Digitális kimenetek
Csatlakozási mód	Rugós csatlakozás
Csatlakozástechnika	2, 3, 4 vezető
Kimenetek száma	4 (kétcsatornás kiosztás esetén)
	8
Védőkapcsolás	A kimenetek túlterhelés-védelme, zárlatvédelme
Kimeneti feszültség	24 V DC ($U_N - 1 V$)
Névleges kimeneti feszültség	24 V DC
Kimeneti áram	max. 6 A (Kimenetek összegárama, $-25\text{ °C} \dots 50\text{ °C}$) max. 4 A (Kimenetek összegárama, $>50\text{ °C} \dots 55\text{ °C}$)
Maximális kimeneti áram csatornánként	2 A
Maximális kimeneti áram modulonként	3 A (Lásd a műszaki adatokat)
Maximális kimeneti áram csoportonként	3 A
Névleges induktív terhelés	(lásd a biztonságtechnikai adatokat)
Névleges lámpaterhelés	(lásd a biztonságtechnikai adatokat)
Névleges ohmos terhelés	(lásd a biztonságtechnikai adatokat)

Modulelektronika táplálása

Tápfeszültség	24 V DC (belső potenciál érintkezőn)
Tápfeszültség tartomány	19,2 V DC ... 30 V DC
U_L logikafeszültség	7,5 V (belső potenciál érintkezőn)
Áramfelvétel	max. 230 mA (a helyi adatbuszból)

Általános adatok

Szélesség	48,8 mm
Magasság	119,8 mm
Mélység	71,5 mm
Megjegyzés a méretadatokhoz	Tokozás méretei
Súly	200 g
Megjegyzés a súlyadatokhoz	dugaszokkal
Szerelési mód	Kalapsín
Környezeti hőmérséklet (üzemi)	-25 °C ... 55 °C
Környezeti hőmérséklet (tárolás/szállítás)	-25 °C ... 70 °C
Megengedett páratartalom (üzemben)	10 % ... 85 % (Hozzon megfelelő intézkedéseket a megnövekedett páratartalom ellen a megengedett hőmérséklet-tartományon belül.)
Megengedett páratartalom (tárolás/szállítás)	10 % ... 85 % (Hozzon megfelelő intézkedéseket a megnövekedett páratartalom ellen a megengedett hőmérséklet-tartományon belül.)
Légnyomás (üzemeléskor)	80 kPa ... 108 kPa (tengerszint felett 2 000 m-ig)
Légnyomás (tárolás/szállítás)	66 kPa ... 108 kPa (tengerszint felett 3 500 m-ig)
Védettség	IP20
Védelmi osztály	III, IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1
Vizsgálószakasz	5 V táplálás a beérkező terepi adatbuszhoz / 7,5 V táplálás (buszlogika) 500 V AC 50 Hz 1 min.
	5 V táplálás a továbbmenő terepi adatbuszhoz / 7,5 V táplálás (buszlogika) 500 V AC 50 Hz 1 min.
	7,5 V-os táplálás (buszlogika) / 24 V-os táplálás (periféria) 500 V AC 50 Hz 1 min.
	24 V-os táplálás (periféria) / működési földelés 500 V AC 50 Hz 1 min.
EN 13849-1 szerinti kategória	4
Diagnosztikai jelzések	Zárlat / túlterhelés a digitális kimeneteken Hibajelentés a diagnosztikai kódban (busz) valamint kijelző a modulon levő LED-del

Inline potenciálrendezés

U_L logikafeszültség	7,5 V DC (lásd a biztonságtechnikai adatokat)
Áramfelvétel U_L -ből	max. 230 mA (lásd a biztonságtechnikai adatokat)
Az U_M főáramkör táplálása	24 V DC
U_M tápfeszültség-tartomány	19,2 V DC ... 30 V DC (az összes tűréssel együtt, hullámossággal együtt)

Áramfelvétel U_M -ből	típ. 30 mA (minden kimenet adott, plusz aktorok árama)
	max. 6,03 A
U_S szegmens tápfeszültség	24 V

Tanúsítványok

Tanúsítások Functional Safety

Igényelt tanúsítások:

Ex tanúsítások:

Tartozékok

Termék	Típus leírás	Leírás
Jelölés		
0809492	ESL 62X10	Behelyezhető csíkok, Ív, fehér, felirat nélkül, feliratozható a következőkkel: Office-Drucksysteme, Plotter: Lézernyomtató, Szerelési mód: Betolható, Szövegmező mérete: 62 x 10 mm
0809502	ESL 62X46	Behelyezhető csíkok, Ív, fehér, felirat nélkül, feliratozható a következőkkel: Office-Drucksysteme, Plotter: Lézernyomtató, Szerelési mód: Betolható, Szövegmező mérete: 62 x 46 mm
2727501	IB IL FIELD 2	feliratozó mező, szélessége: 12,2 mm
2727515	IB IL FIELD 8	feliratozó mező, szélessége: 48,8 mm
dugasz/adapter		
2916927	IB IL 24 SDO 8-PLSET/CP	Csatlakozókészlet (sárga), színjelöléssel, SDO biztonsági modulokhoz.

Cím

Phoenix Contact Kft.
Gyár utca 2
2040 Budaörs, Hungary
Telefon +36-23/501-160
Fax +36-23/418-438
<http://www.phoenixcontact.hu>



Phoenix Contact Kft.
Muszaki módosítás fenntartva;