

IB IL 24 PSDO 8-PAC

Obj.č.: 2985631


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

Bezpečnostní digitální výstupní modul, krytí IP20, pro systém INTERBUS-Safety a PROFIsafe. Modul má 4 zabezpečené digitální výstupy při dvoukanálovém osazení nebo 8 zabezpečených digitálních výstupů u jednonálového osazení.

Údaje	
EAN	 4 046356 131605
Balení	1 ks
Celní tarif	85389091
Váha brutto v kusech	0,2456 kg
Informace v katalogu	Strana 106 (CAT-8-2013)

Poznámky k produktu

WEEE/RoHS-compliant since:
22.06.2007



<http://www.download.phoenixcontact.com>
Please note that the data given here has been taken from the online catalog. For comprehensive information and data, please refer to the user documentation. The General Terms and Conditions of Use apply to Internet downloads.

Popis výrobku

Bezpečnostní modul je výstupní modul rodiny produktů Inline, k použití v systému Interbus-Safety nebo PROFIsafe. Bezpečnostní modul lze použít jako součást stanice Inline na libovolném místě v rámci systému Interbus-Safety nebo PROFIsafe-Inline. Přenosová rychlost může být na bezpečnostním modulu přepínačem nastavena na 500 kBaud nebo 2 MBaud. V rámci jedné stanice se vesměs musí pracovat s jednou přenosovou rychlostí. Modul má čtyři zabezpečené digitální výstupy při dvoukanálovém osazení nebo osm zabezpečených digitálních výstupů u jednonálového osazení. Výstupy mohou být parametrizovány podle aplikace a umožňují integraci aktorů do bezpečných systémů INTERBUS (INTERBUS-Safety) a PROFIsafe. V těchto systémech můžete s tímto bezpečnostním modulem v závislosti na instalaci a parametrizaci dosáhnout následující bezpečnostní integrity:

- do kategorie 4 podle normy EN 954-1,
- do SIL 3 podle norem EN 61508 a EN 62061,
- do PL e podle normy EN ISO 13849-1

Technické údaje

Rozhraní

Systém polní sběrnice	INTERBUS
Název	Inline místní sběrnice
Způsob připojení	Datové řazení Inline
Rychlost přenosu	přepínání 500 kbaud / 2Mbaud
	500 kBit/ / 2 MBit/s

Digitální výstupy

Název výstupu	digitální výstupy
Způsob připojení	Připojení tažnou pružinou
Technika připojení	2-, 3-, 4-vodič
Počet výstupů	4 (při dvoukanálovém zapojení)
	8
Ochranné spínání	ochrana výstupů proti přetížení, zkratu
Výstupní napětí	24 V DC ($U_s - 1$ V)
Jmenovité výstupní napětí	24 V DC
Výstupní proud	max. 6 A (Součtový proud všech výstupů, -25 °C ... 50 °C)
	max. 4 A (Součtový proud všech výstupů, >50 °C ... 55 °C)
Maximální výstupní proud pro každý kanál	2 A
Maximální výstupní proud jednoho modulu	3 A (Viz technická data)
Maximální výstupní proud pro každou skupinu	3 A
Jmenovitá zátěž induktivní	(viz technické bezpečnostní údaje)
Jmenovitá zátěž svítidel	(viz technické bezpečnostní údaje)
Jmenovitá zátěž ohmická	(viz technické bezpečnostní údaje)

Napájení modulové elektroniky

Napájecí napětí	24 V DC (přes rozvod potenciálu)
Rozmezí napájecího napětí	19,2 V DC ... 30 V DC
Napětí logiky U_L	7,5 V (přes rozvod potenciálu)
Příkon	max. 230 mA (z místní sběrnice)

Obecná data	
Šířka	48,8 mm
Výška	119,8 mm
Hloubka	71,5 mm
Poznámka k rozměrovým údajům	rozměry krytu
Hmotnost	200 g
Poznámka k hmotnostním údajům	s konektory
Způsob montáže	Nosná lišta
Teplota prostředí (provoz)	-25 °C ... 55 °C
Teplota prostředí (skladování/přeprava)	-25 °C ... 70 °C
Přípustná vlhkost vzduchu (provoz)	10 % ... 85 % (Učiňte v rámci přípustného rozsahu teploty vhodná opatření proti zvýšené vzdušné vlhkosti.)
Přípustná vlhkost vzduchu (skladování/přeprava)	10 % ... 85 % (Učiňte v rámci přípustného rozsahu teploty vhodná opatření proti zvýšené vzdušné vlhkosti.)
Tlak vzduchu (provoz)	80 kPa ... 108 kPa (až do 2000 m n.m.)
Tlak vzduchu (skladování/přeprava)	66 kPa ... 108 kPa (až do 3,500 m n.m.)
Druh ochrany	IP20
Třída ochrany	III, IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1
Kontrolní linka	5 V napájení vstupního úseku dálkové sběrnice / 7,5 V napájení (logika sběrnice) 500 V AC 50 Hz 1 min
	5 V napájení návazného úseku dálkové sběrnice / 7,5 V napájení (logika sběrnice) 500 V AC 50 Hz 1 min
	7,5 V napájení (logika sběrnice) / 24 V napájení (periferní zařízení) 500 V AC 50 Hz 1 min
	24 V napájení (periferní zařízení) / pracovní zem 500 V AC 50 Hz 1 min
Kategorie podle normy EN 13849-1	4
Diagnostická hlášení	ochrana digitálních výstupů proti zkratu / přetížení Chybové hlášení v diagnostickém kódu (sběrnice), rovněž indikace pomocí LED na modulu

Rozvod potenciálu Inline	
Napětí logiky U_L	7,5 V DC (viz technické bezpečnostní údaje)
Příkon z U_L	max. 230 mA (viz technické bezpečnostní údaje)
Napájení hlavního okruhu na U_M	24 V DC
Rozmezí napájecího napětí U_M	19,2 V DC ... 30 V DC (Včetně všech tolerancí, včetně zvlnění)
Příkon z U_M	typ. 30 mA (všechny výstupy dosazeny; plus proud aktorů)
	max. 6,03 A
Napájecí zdroj segmentu U_S	24 V

Certifikáty/Osvědčení

Aprobace Functional Safety

Vyžádané aprobace:

Aprobace z:

Příslušenství

Informace	Popis	Popis výrobku
Obecně		
2888835	UM DE IB IL 24 SDO 8-PAC	Uživatelská příručka, v němčině, pro výstupní moduly INTERBUS Safety
2888864	UM EN IB IL 24 SDO 8-PAC	Uživatelská příručka, v angličtině, pro PLCopen Certifikované bloky funkcí INTERBUS Safety
2910651	UM QS DE IB IL 24 PSDX - S7	Uživatelská příručka, německy
2910648	UM QS EN IB IL 24 PSDX - S7	Uživatelská příručka, anglicky
Značení		
0809492	ESL 62X10	Vkládací proužky, Arch, bílá, nepotíštěné, popisovatelné pomocí: Office-Drucksysteme, Plotter: Laserová tiskárna, Způsob montáže: Vsunutí, Velikost popisovaného pole: 62 x 10 mm
0809502	ESL 62X46	Vkládací proužky, Arch, bílá, nepotíštěné, popisovatelné pomocí: Office-Drucksysteme, Plotter: Laserová tiskárna, Způsob montáže: Vsunutí, Velikost popisovaného pole: 62 x 46 mm
2727501	IB IL FIELD 2	Pole pro popis, šířka: 12,2 mm
2727515	IB IL FIELD 8	Pole pro popis, šířka: 48,8 mm
Zástrčka / adaptér		
2916927	IB IL 24 SDO 8-PLSET/CP	Sada zástrček (žlutá), barevně značená, pro bezpečnostní konstrukční skupiny SDO.

Adresa

PHOENIX CONTACT, s.r.o.
Dornych 47
617 00 Brno, Czech Republic
Telefon +420 542 213 401
Fax +420 542 213 701
<http://www.phoenixcontact.cz>



© 2013 Phoenix Contact
Technické změny vyhrazeny.