

IB IL 24 PSDI 8-PAC - Biztonsági modul



2985688

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/2985688>

Kérjük, vegye figyelembe, hogy az ebben a PDF-dokumentumban bemutatott adatok generálása online katalógusunkból történt. Valamennyi adat a felhasználói dokumentációban található meg. A letöltésekre vonatkozó általános használati feltételeink érvényesek.



Biztonsági digitális bemeneti modul, IP20 védettség, az SafetyBridge, az INTERBUS-Safety és a PROFIsafe rendszerhez. A modul 4 biztonságos digitális bemenettel rendelkezik kétsatornás kiosztás esetén, vagy nyolc biztonsági digitális bemenettel egysatornás kiosztás esetén.

Termékleírás

A biztonsági modul az Inline termékcsaládból származó bemeneti modul, amely egy SafetyBridge-, INTERBUS-Safety- vagy PROFIsafe-rendszeren belül tetszőleges helyen alkalmazható. Az átviteli sebesség a biztonsági modulon egy kapcsolóval állítható be 500 kBaud vagy 2 MBaud értékre. Egy állomáson belül egységesen ugyanazzal az átviteli sebességgel kell dolgozni. A modulnak kétsatornás kiosztás esetén négy biztonsági digitális bemenete, vagy egysatornás kiosztás esetén nyolc digitális bemenete van.

Az Ön előnyei

- SIL 3 az IEC/EN 61508 szerint
- SIL 3 az EN IEC 62061 szabvány szerint
- PL e az EN ISO 13849-1 szerint

Kereskedelmi adatok

Cikkszám	2985688
Csomagolási egység	1 Darab
Minimális rendelési mennyiség	1 Darab
Értékesítési kulcs	DNA421
Termékkulcs	DNA421
Katalógus oldalszáma	267. (C-6-2019) oldal
GTIN	4046356131582
Tömeg/db (csomagolással)	350,5 g
Tömeg/db (csomagolás nélkül)	349,4 g
Vámtarifaszám	85389091
Származási ország	DE

IB IL 24 PSDI 8-PAC - Biztonsági modul

2985688

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/2985688>



Műszaki adatok

Méreték

Méretrajz	
Szélesség	48,8 mm
Magasság	119,8 mm
Mélység	71,5 mm
Megjegyzés a méretadatokhoz	Tokozás méretei

Tudnivalók

Megjegyzés az alkalmazásról

Alkalmazási útmutató	Csak ipari alkalmazásra
----------------------	-------------------------

Interfészek

Inline lokális busz

A csatornák száma	2
Csatlakozási mód	Inline belső vonalon keresztül
Átviteli sebesség	500 kBit/s / 2 MBit/s (váltható)

A rendszer tulajdonságai

Modul

ID kód (dec)	163
ID kód (hex)	A3
Hosszkód (hex)	04
Hosszkód (dec)	04
Folyamatadat-csatorna	8 Byte
Beviteli címtartomány	8 Byte ((Üzem mód: SafetyBridge))
Kiadási címtartomány	8 Byte ((Üzem mód: SafetyBridge))
Regiszterhossz	8 Byte
Paraméteradatok szükségessége	1 Byte ((Üzem mód: SafetyBridge))
Konfigurációs adatszükséglet	5 Byte ((Üzem mód: SafetyBridge))

Bemeneti adatok

Digitális:

Bemenet megnevezése	Digitális bemenetek
A bemenet leírása	IEC 61131-2 típusú 3

IB IL 24 PSDI 8-PAC - Biztonsági modul



2985688

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/2985688>

Bemenetek száma	4 (2 csatornás kiosztásnál) 8 (1 csatornás kiosztásnál)
Vezeték hossz	max. 200 m (az ütemkimenettől a biztonsági bemenetig (oda- és visszaút összege))
Csatlakozási mód	Húzó rugós csatlakozás
Csatlakozástechnika	2, 3, 4 vezető
Bemeneti feszültség	24 V DC (UT1 és UT2 ütemkimeneteken vagy külső tápellátáson keresztül)
Bemeneti feszültségtartomány	-3 V DC ... 30 V DC
"0" jelű bemeneti feszültségtartomány	-3 V DC ... 5 V DC
"1" jelű bemeneti feszültségtartomány	11 V DC ... 30 V DC
Tipikus bementi áram csatornánként	4,2 mA (24 V-on)
Jellemző mvaszidő	Lásd a műszaki adatokat

A cikk tulajdonságai

Terméktípus	I/O Komponensek
Termékcsalád	Inline
Alkalmazás	Funkcionális biztonság
Kialakítás	moduláris

Elektromos jellemzők

Maximális veszteségi teljesítmény névleges körülmények közt	24,12 W
Adatátviteli közeg	Réz

Potenciálok: A logika tápellátása (U_L)

Tápfeszültség	7,5 V DC (lásd a biztonságtechnikai adatokat)
Áramfelvétel	max. 180 mA

Potenciálok: Az (U_M) főáramkör táplálása

Tápfeszültség	24 V DC
Tápfeszültség tartomány	19,2 V DC ... 30 V DC (az összes tűréssel együtt, hullámossággal együtt)
Áramfelvétel	max. 825 mA (lásd a biztonságtechnikai adatokat) típ. 25 mA (a bemenetek további áramfelvétele az ütemkimeneteken keresztüli tápellátás esetén, a csatlakoztatott iniciátorok plusz áramfelvétele az ütemkimeneteken keresztüli tápellátás esetén)

Tápellátás: Modulelektronika

Tápfeszültség	24 V DC (belső potenciál érintkezőn)
Tápfeszültség tartomány	19,2 V DC ... 30 V DC

A feszültségtartományok galvanikus leválasztása/szigetelése

Vizsgálófeszültség: 5 V táplálás a beérkező terepi adatbuszhoz / 7,5 V táplálás (buszlogika)	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Vizsgálófeszültség: 5 V táplálás a továbbmenő terepi adatbuszhoz / 7,5 V táplálás (buszlogika)	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Vizsgálófeszültség: 7,5 V-os táplálás (buszlogika) / 24 V-os táplálás (periféria)	500 V AC, 50 Hz, 1 min

Vizsgálófeszültség: 24 V-os táplálás (periféria) / működési földelés	500 V AC, 50 Hz, 1 min
--	------------------------

Csatlakozási adatok

Csatlakozástechnika

Megnevezés csatlakozás	Inline csatlakozónál
dugaszolható	van

Vezetékcsatlakozás

Csatlakozási mód	Húzó rugós csatlakozás
Merev vezető keresztmetszete	0,2 mm² ... 1,5 mm²
Hajlékony vezető keresztmetszete	0,2 mm² ... 1,5 mm²
Vezető-keresztmetszet AWG	24 ... 16

Inline csatlakozónál

Csatlakozási mód	Húzó rugós csatlakozás
Merev vezető keresztmetszete	0,2 mm² ... 1,5 mm²
Hajlékony vezető keresztmetszete	0,2 mm² ... 1,5 mm²
Vezeték-keresztmetszet (AWG)	24 ... 16

Környezeti feltételek és élettartam

Környezeti feltételek

Környezeti hőmérséklet (üzemi)	-25 °C ... 55 °C
Védettség	IP20
Légnyomás (üzemeléskor)	80 kPa ... 108 kPa (tengerszint felett 2000 m-ig)
Légnyomás (tárolás/szállítás)	66 kPa ... 108 kPa (tengerszint felett 3500 m-ig)
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.)

Szabványok és meghatározások

Védelmi osztály	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
-----------------	---------------------------------------

Szerelés

Szerelési mód	Kalapsínre szerelés
---------------	---------------------

IB IL 24 PSDI 8-PAC - Biztonsági modul

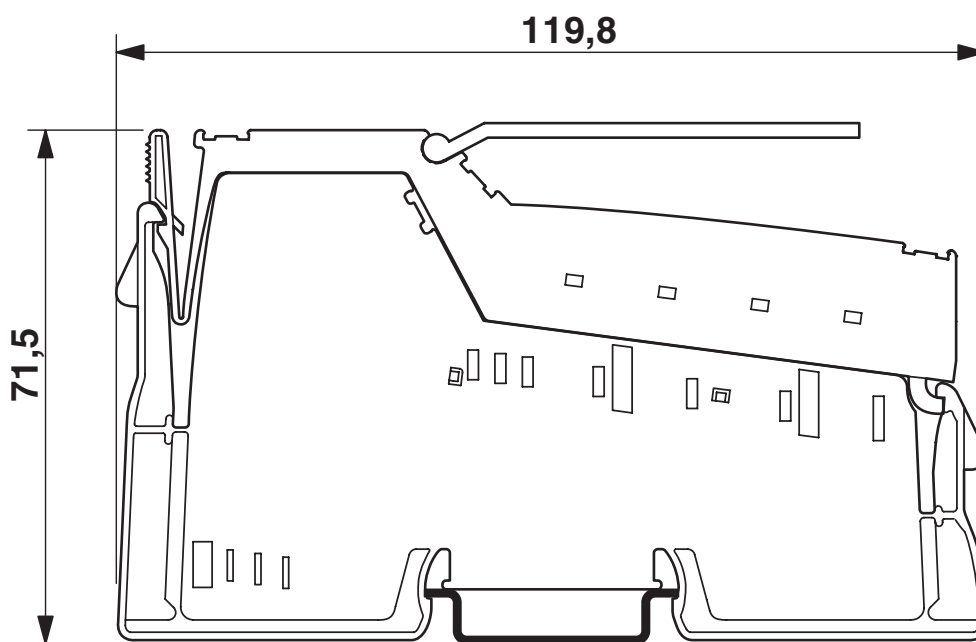
2985688

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/2985688>



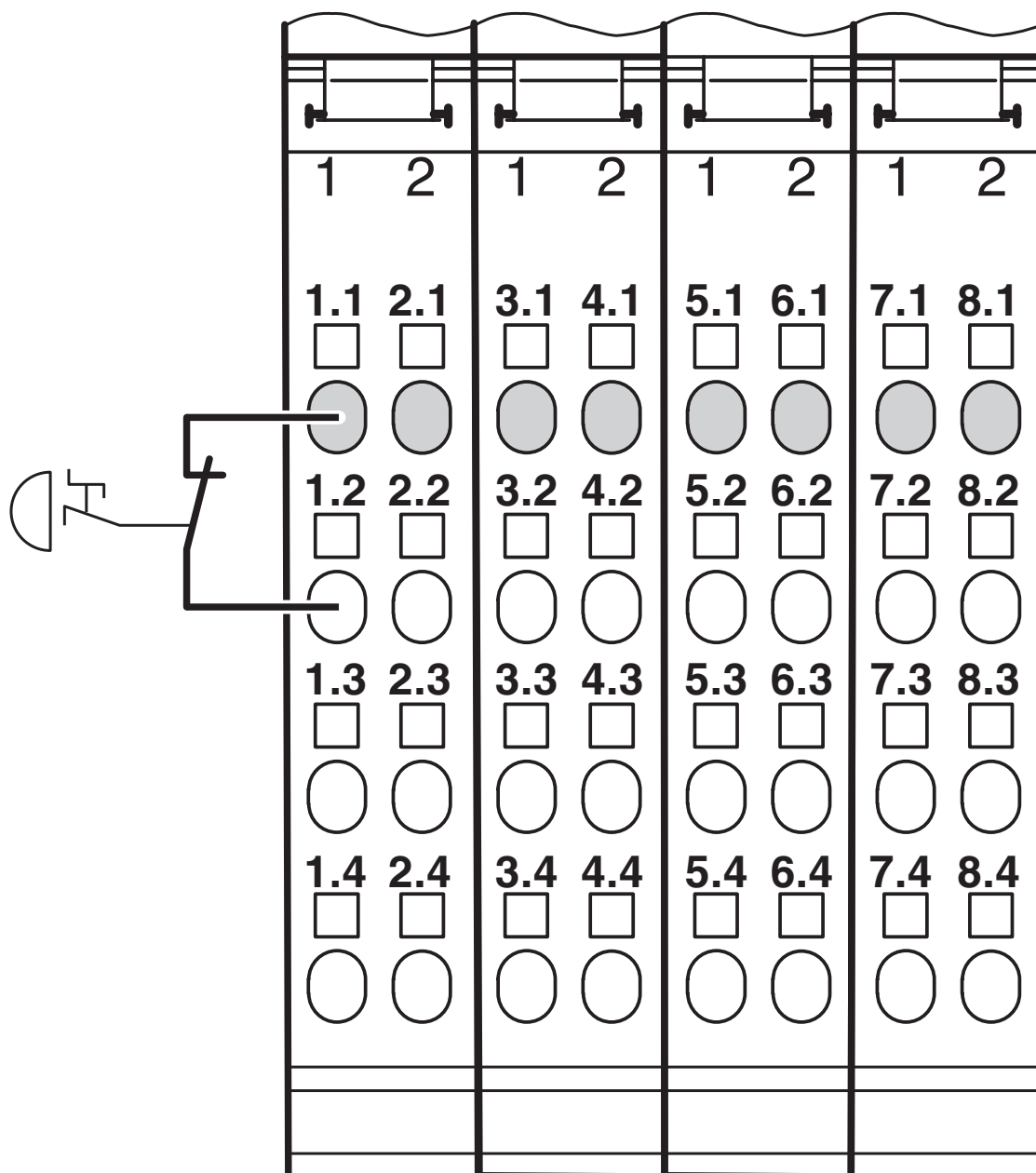
Rajzok

Méretrajz



Méreték (mm-ben)

Csatlakozási rajz



Vészleállás kapcsoló példaszzerű csatlakoztatása

IB IL 24 PSDI 8-PAC - Biztonsági modul

2985688

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/2985688>



Engedélyek

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/2985688>



Functional Safety

Engedély azonosítója: 968/FSP 2449.00/22

PROFIsafe

Engedély azonosítója: Z20079



cULus Listed

Engedély azonosítója: E140324

IB IL 24 PSDI 8-PAC - Biztonsági modul

2985688

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/2985688>



Besorolások

ECLASS

ECLASS-13.0	27242604
-------------	----------

ETIM

ETIM 9.0	EC001599
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	32151600
-------------	----------

Environmental product compliance

EU RoHS

Teljesíti a RoHS-irányelv szerinti követelményeket	Igen
mentességi szabályok, amennyiben ismertek	7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Az egyes cikkekre vonatkozó China RoHS nyilatkozattáblázatot az egyes cikkek letöltési részén a "Gyártói nyilatkozat" címszó alatt találja. Az EFUP-E minősítésű cikkek esetében China RoHS nyilatkozattáblázatra nincs szükség és ilyen nincs is kiállítva.

EU REACH SVHC

REACH jelöltanyagokra hivatkozás (CAS-sz.)	Lead(CAS-sz.: 7439-92-1)
SCIP	aa3b175d-1dc9-4105-81b3-1536a8212398

EF3.0 Éghajlatváltozás

CO2e kg	15,87 kg CO2e
---------	---------------