

Bezpečnostní modul - IB IL 24 LPSDO 8 V3-PAC - 2701625

Upozorňujeme, že zde uvedené údaje pocházejí z online katalogu. Úplné informace a údaje naleznete v uživatelské dokumentaci. Platí všeobecné podmínky použití pro stahování z internetu. (<http://phoenixcontact.de/download>)



Bezpečnostní digitální výstupní modul, krytí IP20, pro systém SafetyBridge. Modul má 4 zabezpečené digitální výstupy při dvoukanálovém osazení nebo 8 zabezpečených digitálních výstupů u jednocanálového osazení

Popis produktu

Bezpečnostní modul je výstupní modul z rodiny produktů Inline k použití v systému SafetyBridge. Bezpečnostní modul lze použít jako součást stanice Inline na libovolném místě v rámci systému INTERBUS, EtherCAT®, DeviceNet™, CANopen®, EtherNet/IP™, Sercos, Modbus, PROFINET nebo PROFIBUS. 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 jednocanálového osazení.

Vaše výhody

- Generování a dohled nad protokolem SafetyBridge
- Zpracování naparametrizované bezpečnostní logiky
- SIL 3 podle IEC 61508 / EN 61508
- SILCL 3 podle normy EN 62061
- PL e podle EN ISO 13849-1



Obchodní data

package_quantity	1
GTIN	4046356770033

Technické údaje

Upozornění

Omezení užívání	EMC: produkt třídy A, viz prohlášení výrobců v sekci Download
-----------------	---

Rozměry

Šířka	48,8 mm
Výška	119,8 mm
Hloubka	71,5 mm
Poznámka k rozměrovým údajům	Rozměry skříně

Okolní podmínky

Teplota prostředí (provoz)	-25 °C ... 55 °C
Teplota prostředí (skladování/přeprava)	-25 °C ... 70 °C

Bezpečnostní modul - IB IL 24 LPSDO 8 V3-PAC - 2701625

Technické údaje

Okolní podmínky

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 3500 m n.m.)
Druh ochrany	IP20

Rozhraní

Název	Inline místní sběrnice
Typ připojení	Datové řazení Inline
Rychlost přenosu	500 kBit/s / 2 MBit/s (s možností přepnutí)

Digitální výstupy

Název výstupu	Digitální výstupy
Typ připojení	Pružinové připojení
Technika připojení	2-, 3-, 4-vodič
Počet výstupů	4 (při dvoukanálovém zapojení)
	8
Ochranný název	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 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

Všeobecné

Způsob montáže	Nosná lišta
Čistá hmotnost	355,2 g
Poznámka k hmotnostním údajům	s konektory
Diagnostická hlášení	ochrana digitálních výstupů proti zkratu / přetížení Chybové hlášení v diagnostickém kódu (sběrnice), rovněž indikace pomocí LED na modulu

Potenciály Inline

Název	Napájení logiky (U_L)
Napájecí napětí	7,5 V DC (viz technické bezpečnostní údaje)

Bezpečnostní modul - IB IL 24 LPSDO 8 V3-PAC - 2701625

Technické údaje

Potenciály Inline

Odběr proudu	max. 230 mA (viz technické bezpečnostní údaje)
Název	Napájení hlavního okruhu na (U _M)
Napájecí napětí	24 V DC (viz technické bezpečnostní údaje)
Rozmezí napájecího napětí	19,2 V DC ... 30 V DC (včetně všech tolerancí, včetně zvlnění)
Odběr proudu	typ. 30 mA (všechny výstupy dosazeny; plus proud aktorů)
	max. 6,03 A
Název	Napájení okruhu segmentu (U _S)
Napájecí napětí	24 V (viz technické bezpečnostní údaje)

SafetyBridge vlastnosti

Spojení k V/V modulům	max. 16 (bezpečné digitální vstupní/výstupní moduly)
Paměť logiky	60 kB

Bezpečnostně technické parametry

Název	IEC 61508 - High-Demand
Safety Integrity Level (SIL)	max. 3 (dvoukanálový; závislý na parametrizaci a propojení)
Název	IEC 61508 - Low-Demand
Safety Integrity Level (SIL)	max. 3 (dvoukanálový; závislý na parametrizaci a propojení)
Název	EN ISO 13849
Performance Level (PL)	max. e (dvoukanálový; závislý na parametrizaci a propojení)
Kategorie	max. 4 (dvoukanálový; závislý na parametrizaci a propojení)
Název	EN 62061
Safety Integrity Level Claim Limit (SIL CL)	max. 3 (dvoukanálový; závislý na parametrizaci a propojení)

Normy a určování

Třída ochrany	III, IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1
----------------------	--------------------------------------

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Časové období pro použití k zamýšlenému účelu: neomezeně = EFUP-e
	Žádné nebezpečné látky nad mezními hodnotami

Klasifikace

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27240409
eCl@ss 4.1	27240409
eCl@ss 5.0	27242205
eCl@ss 5.1	27242600
eCl@ss 6.0	27242600
eCl@ss 7.0	27242604
eCl@ss 8.0	27242604
eCl@ss 9.0	27242604

Bezpečnostní modul - IB IL 24 LPSDO 8 V3-PAC - 2701625

Klasifikace

ETIM

ETIM 3.0	EC001599
ETIM 4.0	EC002498
ETIM 5.0	EC001599
ETIM 6.0	EC001599
ETIM 7.0	EC001599

UNSPSC

UNSPSC 6.01	43172015
UNSPSC 7.0901	43201404
UNSPSC 11	43172015
UNSPSC 12.01	43201404
UNSPSC 13.2	32151602

Aprobace

Functional Safety / UL Listed / cUL Listed / Functional Safety / cULus Listed /

Podrobnosti schválení

Functional Safety

UL Listed

cUL Listed

cULus Listed

Příslušenství

Svorka filtru

PSR-FTB/20/86 - 2904477



Bezpečnostní modul - IB IL 24 LPSDO 8 V3-PAC - 2701625

Příslušenství

PSR-FTB/1.5/11.5 - 2904476



Parametrizační paměť

SD FLASH 2GB EASY SAFE BASIC - 2403297



SD FLASH 2GB EASY SAFE PRO - 2403298



Sada zástrček

IB IL 24 SDO 8-PLSET/CP - 2916927



Výkresy

Phoenix Contact 2019 © - all rights reserved
<http://www.phoenixcontact.com>