

Bezpečnostní modul - IB IL 24 PSDO 4/4-R-PAC - 2700804

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>)



V/V komponenta orientovaná na bezpečnost, digitální výstupní modul se 4 bezpečnými výstupy spínacími kladně a záporně; pro systém SafetyBridge, PROFIsafe a INTERBUS-Safety; až SILCL 3, kat. 4/PL e, SIL 3, zásuvná pružinová svorka s vybijecími zástrčkami

Obchodní data

package_quantity	1
GTIN	4046356657402

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
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
Počet kanálů	2
Typ připojení	Datové řazení Inline
Rychlost přenosu	500 kBit/s / 2 MBit/s

Digitální výstupy

Název výstupu	Digitální výstupy
Popis výstupu	+/- spínací

Bezpečnostní modul - IB IL 24 PSDO 4/4-R-PAC - 2700804

Technické údaje

Digitální výstupy

Typ připojení	Pružinové připojení
Technika připojení	2-, 3-, 4-vodič
Počet výstupů	4 (při dvoukanálovém obsazení, se spínáním +/-)
	4
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. 3 A (Součtový proud všech výstupů)
Maximální výstupní proud pro každý kanál	2 A
Maximální výstupní proud jednoho modulu	3 A (Viz technická data)

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	421,9 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)
Odběr proudu	max. 230 mA
Název	Napájení hlavního okruhu na (U_M)
Napájecí napětí	24 V DC
Rozmezí napájecího napětí	19,2 V DC ... 30 V DC (včetně všech tolerancí, včetně zvlnění)
Odběr proudu	typ. 30 mA (všechny výstupy dosazený; plus proud aktorů)
	max. 3,03 A
Název	Napájení okruhu segmentu (U_S)
Napájecí napětí	24 V

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

Bezpečnostní modul - IB IL 24 PSDO 4/4-R-PAC - 2700804

Technické údaje

Bezpečnostně technické parametry

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	27240404
eCl@ss 4.1	27240404
eCl@ss 5.0	27242204
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

ETIM

ETIM 2.0	EC001433
ETIM 3.0	EC001599
ETIM 4.0	EC001599
ETIM 5.0	EC001599
ETIM 6.0	EC001599
ETIM 7.0	EC001599

UNSPSC

UNSPSC 6.01	43172015
UNSPSC 7.0901	43201404
UNSPSC 11	39121311
UNSPSC 12.01	39121311
UNSPSC 13.2	32151602

Výkresy

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