

Svorky Inline - IB IL 24 DO 4/EF-ECO - 2702825

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>)



Inline ECO, Digitální výstupní svornice, Digitální výstupy: 4, 24 V DC, 500 mA, technika připojení: 3 vodič, přenosová rychlost v místní sběrnici: 500 kBit/s, krytí: IP20, včetně konektoru Inline

Popis produktu

Svornice je určena k použití v rámci stanice Inline.

Slouží k výstupu digitálních signálů.

Svornice ECO Inline jsou schváleny pro teplotní rozsah 0 °C až +55 °C. V rozsahu dodávky je obsažena základna pro elektroniku a konektor Inline.

Vaše výhody

- 4 digitální výstupy
- Připojení aktorů 2- a 3vodičovou technikou
- Jmenovitý proud na každý výstup: 500 mA
- Celkový proud svorky: 2 A
- Výstupy chráněny proti zkratu a přetížení
- Diagnostika a zobrazení stavu
- Přípustné pro použití v bezpečnostním segmentovém okruhu

Obchodní data

package_quantity	1
GTIN	4055626381473

Technické údaje

Upozornění

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

Rozměry

Výkres v měřítku	
Šířka	12,2 mm
Výška	119,8 mm
Hloubka	71,5 mm

Okolní podmínky

Teplota prostředí (provoz)	0 °C ... 55 °C
----------------------------	----------------

Svorky Inline - IB IL 24 DO 4/EF-ECO - 2702825

Technické údaje

Okolní podmínky

Teplota prostředí (skladování/přeprava)	-25 °C ... 85 °C
Přípustná vlhkost vzduchu (provoz)	10 % ... 95 % (podle EN 61131-2)
Přípustná vlhkost vzduchu (skladování/přeprava)	10 % ... 95 % (podle EN 61131-2)
Tlak vzduchu (provoz)	70 kPa ... 106 kPa (až do 3000 m n.m.)
Tlak vzduchu (skladování/přeprava)	70 kPa ... 106 kPa (až do 3000 m n.m.)
Druh ochrany	IP20

Data připojení

Název	Inline připojovací konektor
Typ připojení	Pružinové připojení
Min. průřez vodiče, tuhý	0,08 mm ²
Max. průřez vodiče, tuhý	1,5 mm ²
Min. průřez vodiče, ohebný	0,08 mm ²
Max. průřez vodiče, ohebný	1,5 mm ²
Průřez vodiče AWG min.	28
Průřez vodiče AWG max.	16
Délka odstranění izolace	8 mm

Všeobecné

Způsob montáže	Nosná lišta
Čistá hmotnost	83,85 g
Poznámka k hmotnostním údajům	se zástrčkou
Diagnostická hlášení	ochrana digitálních výstupů proti zkratu / přetížení Chybové hlášení v kódu diagnostiky (sběrnice) i indikace (2 Hz) LED diodou (D) na modulu

Rozhraní

Název	Inline místní sběrnice
Počet kanálů	2
Typ připojení	Datové řazení Inline
Rychlost přenosu	500 kBit/s

Potenciály Inline

Název	Napájení logiky (U _L)
Napájecí napětí	7,5 V DC (přes rozvod potenciálu)
Odběr proudu	max. 44 mA
Příkon	max. 0,33 W
Název	Napájení okruhu segmentu (U _S)
Napájecí napětí	24 V DC (přes rozvod potenciálu)
Rozmezí napájecího napětí	19,2 V DC ... 30 V DC (včetně všech tolerancí, včetně zvlnění)
Odběr proudu	max. 2 A
	0 A

Digitální výstupy

Název výstupu	Digitální výstupy
---------------	-------------------

Svorky Inline - IB IL 24 DO 4/EF-ECO - 2702825

Technické údaje

Digitální výstupy

Typ připojení	Pružinové připojení
Technika připojení	3 vodič
Počet výstupů	4
Ochranný název	ochrana výstupů proti přetížení, zkratu
Výstupní napětí	24 V DC ($U_s - 1 V$)
zapínací proud maximální	max. 1,5 A (pro 20 ms)
Jmenovité výstupní napětí	24 V DC
Maximální výstupní proud pro každý kanál	500 mA
Maximální výstupní proud jednoho modulu	2 A
Jmenovitá zátěž induktivní	12 VA (1,2 H, 50 Ω)
Jmenovitá zátěž svítidel	12 W
Jmenovitá zátěž ohmická	12 W (48 Ω)

Oddělení potenciálů

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.

Normy a určování

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

Environmental Product Compliance

China RoHS	Časové období pro použití k zamýšlenému účelu: neomezeně = EFUP-e
	Žádné nebezpečné látky nad mezními hodnotami

Klasifikace

eCl@ss

eCl@ss 5.1	27242604
eCl@ss 6.0	27242600
eCl@ss 7.0	27242604
eCl@ss 8.0	27242604
eCl@ss 9.0	27242604

ETIM

ETIM 5.0	EC001599
ETIM 6.0	EC001599
ETIM 7.0	EC001599

Svorky Inline - IB IL 24 DO 4/EF-ECO - 2702825

Aprobace

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed /

Podrobnosti schválení

UL Listed 

cUL Listed 

cULus Listed 

Příslušenství

Zástrčka

IB IL SCN-8 - 2726337



Popisovací tabule

IB IL FIELD 2 - 2727501



Popisky svorek, nepotištěný

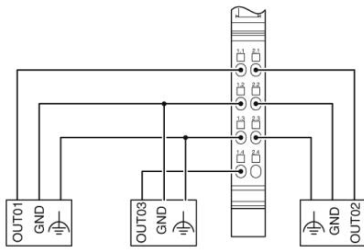
ESL 62X10 - 0809492



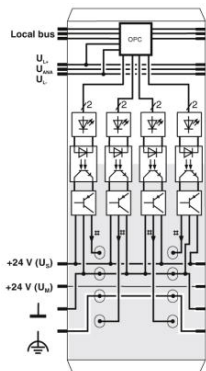
Výkresy

Svorky Inline - IB IL 24 DO 4/EF-ECO - 2702825

Výkres připojení

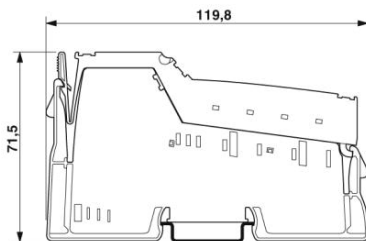


Blokové schéma



Vnitřní propojení svorek

Výkres v měřítku



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