

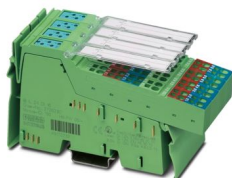
IB IL 24 DI 16-PAC/SN - Digitální modul

2862958

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/2862958>



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.



Inline, Digitální vstupní svornice, Digitální vstupy: 16, 24 V DC, technologie připojení: 3 vodič, přenosová rychlost v místní sběrnici: 500 kBit/s, krytí: IP20, včetně konektorů Inline a popisovacích polí, konektory jsou číslovány jednotlivě

Popis produktu

Svornice je určena k použití v rámci stanice Inline. Slouží k zachycení digitálních signálů.

Vaše výhody

- 16 digitálních vstupů
- Připojení senzorů 2- a 3vodičovou technikou
- Maximální přípustný zátěžový proud na jeden senzor: 250 mA
- Diagnostika a ukazatel stavu

Obchodní data

Objednací číslo	2862958
Ks/bal.	1 Kus
Minimální objednané množství	1 Kus
Prodejní kód	DRI
Kód výrobku	DRI131
GTIN	4017918904968
Hmotnost/kus (včetně obalu)	226,833 g
Hmotnost/kus (bez obalu)	210 g
Číslo celní sazby	85389099
Země původu	DE

Technické údaje

Rozměry

Výkres v měřítku		
Šířka	48,8 mm	
Výška	140,5 mm	
Hloubka	71,5 mm	
Poznámka k rozměrovým údajům	Rozměry skříně	

Poznámky

Návod na použití		
Návod na použití		Pouze pro průmyslové použití
Omezení užívání		
Upozornění CCCex		Použití v oblastech s nebezpečím výbuchu není dovoleno v Číně.

Rozhraní

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

Vlastnosti systému

Modul		
ID-kód (dez)	190	
ID-kód (hex)	BE	
Délkový kód (hex)	01	
Délkový kód (dec)	01	
Kanál procesních údajů	16 Bit	
Vstupní adresní prostor	2 Byte	
Výstupní adresní prostor	0 Byte	
Délka registru	16 Bit	
Potřeba parametrických dat	1 Byte	
Potřeba konfiguračních dat	4 Byte	

Vstupní data

Digitální:

Název vstupu	Digitální vstupy
Popis vstupu	EN 61131-2 typ 1
Počet vstupů	16
Typ připojení	Pružinová svorka
Technologie připojení	3 vodič
Vstupní napětí	24 V DC
Rozsah vstupního napětí, signál "0"	-3 V DC ... 5 V DC
Rozsah vstupního napětí, signál "1"	15 V DC ... 30 V DC
Jmenovité vstupní napětí U_{IN}	24 V DC
Jmenovitý vstupní proud při U_{IN}	min. 3 mA (při jmenovitém napětí)
Doba odezvy typická	< 1 ms

Vlastnosti výrobku

Typ produktu	V/V komponenty
Produktová řada	Inline
Provedení	modulární
Rozsah dodávky	včetně konektorů Inline a popisovacích polí, konektory jsou číslovány jednotlivě
Počet kanálů	16
Provozní režim	Provoz dat procesu s jedním slovem

Elektrické vlastnosti

Maximální ztrátový výkon při jmenovité podmínce	1,6 W
---	-------

Potenciály: Napájení logiky (U_L)

Napájecí napětí	7,5 V DC (přes rozvod potenciálu)
Odběr proudu	max. 60 mA

Potenciály: 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. 4 A

Galvanické oddělení/izolace rozsahů napětí

Zkušební napětí: 5 V napájení vstupního úseku dálkové sběrnice / 7,5 V napájení (logika sběrnice)	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Zkušební napětí: 5 V napájení návazného úseku dálkové sběrnice / 7,5 V napájení (logika sběrnice)	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Zkušební napětí: 7,5 V napájení (logika sběrnice) / 24 V napájení (periferní zařízení)	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Zkušební napětí: 24 V napájení (periferní zařízení) / pracovní zem	500 V AC, 50 Hz, 1 min

Data připojení

Technologie připojení

Označení přípojky	Inline připojovací konektor
-------------------	-----------------------------

Připojení vodiče

Typ připojení	Pružinová svorka
Průřez vodiče tuhý	0,08 mm² ... 1,5 mm²
Průřez vodiče (ohebného)	0,08 mm² ... 1,5 mm²
Průřez vedení AWG	28 ... 16
Délka odizolování	8 mm

Inline připojovací konektor

Typ připojení	Pružinová svorka
Průřez vodiče tuhý	0,08 mm² ... 1,5 mm²
Průřez vodiče ohebný	0,08 mm² ... 1,5 mm²
Průřez vodiče AWG	28 ... 16
Délka odizolování	8 mm

Podmínky okolního prostředí a životnosti

Okolní podmínky

Teplota prostředí (provoz)	-25 °C ... 55 °C
Druh ochrany	IP20
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.)
Teplota prostředí (skladování/přeprava)	-25 °C ... 85 °C
Přípustná vlhkost vzduchu (provoz)	10 % ... 95 % (podle DIN EN 61131-2)
Přípustná vlhkost vzduchu (skladování/přeprava)	10 % ... 95 % (podle DIN EN 61131-2)

Normy a předpisy

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

Montáž

Způsob montáže	Montáž na nosnou lištu
----------------	------------------------

IB IL 24 DI 16-PAC/SN - Digitální modul

2862958

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/2862958>

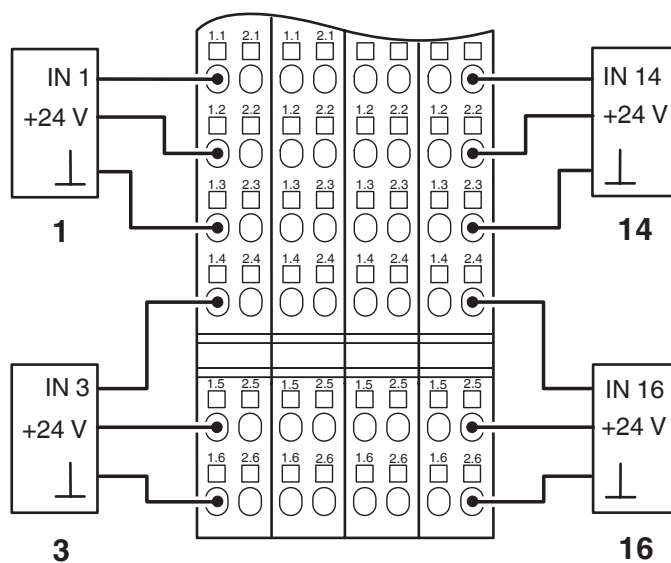


Výkresy

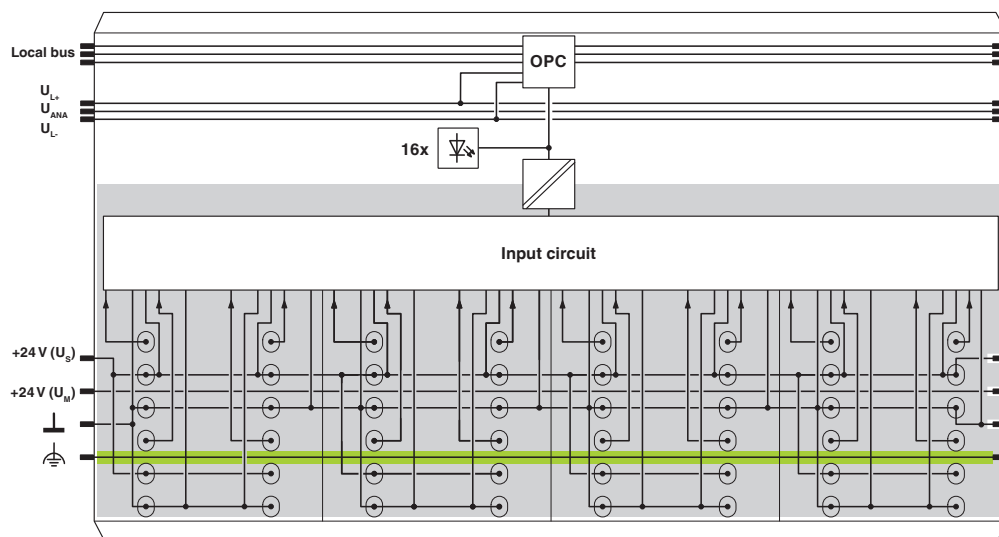
Výkres v měřítku



Výkres připojení



Blokové schéma



IB IL 24 DI 16-PAC/SN - Digitální modul



2862958

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/2862958>

Schválení

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/2862958>



DNV GL

ID schválení: TAA00000BN



LR

ID schválení: LR23398855TA



BV

ID schválení: 20989_C1 BV

BSH

ID schválení: 658a



RINA

ID schválení: ELE121121XG

ABS

ID schválení: 22-2226444-PDA



cULus osvědčení

ID schválení: E140324



cULus Listed

ID schválení: E199827

IB IL 24 DI 16-PAC/SN - Digitální modul

2862958

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/2862958>



Klasifikace

ECLASS

ECLASS-13.0	27242604
ECLASS-15.0	27242604

ETIM

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

UNSPSC

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

Environmental product compliance

EU RoHS

Splňuje požadavky dle směrnice RoHS	Ano
řízení o výjimkách, pokud je známo	7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Tabulku s čínským prohlášením RoHS pro příslušný výrobek najdete v části Download (Ke stažení) u daného produktu v části „Prohlášení výrobce“. Pro všechny výrobky s označením EFUP-E se nevydává ani nevyžaduje tabulka s prohlášením RoHS pro Čínu.

EU REACH SVHC

Upozornění na kandidátní látku REACH (č. CAS)	Lead(č. CAS: 7439-92-1)
SCIP	db6c8c8a-f1c7-4ea6-8e3d-c82fadb1adf7