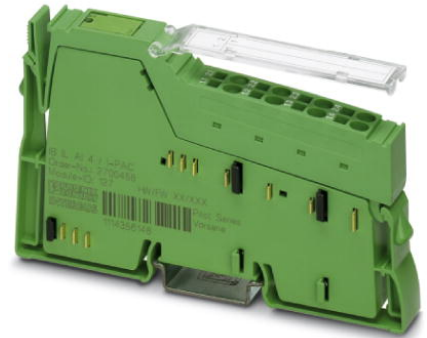



IB IL AI 4/I-PAC

Obj.č.: 2700458



<http://eshop.phoenixcontact.cz/phoenix/treeViewClick.do?UID=2700458>

Analogová vstupní svorka Inline, kompletní s příslušenstvím (připojovací konektory a popisovací pole), vstupy: 0-20 mA, 4-20 mA, 2vodičová technika připojení

| Údaje | |
|----------------------|---|
| EAN |  4 046356 566544 |
| Balení | 1 ks |
| Celní tarif | 85389091 |
| Váha brutto v kusech | 0,0879 kg |
| Informace v katalogu | Strana 213 (CAT-8-2013) |

Poznámky k produktu

WEEE/RoHS-compliant since:
03.06.2010



<http://www.download.phoenixcontact.com>
Please note that the data given here has been taken from the online catalog. For comprehensive information and data, please refer to the user documentation. The General Terms and Conditions of Use apply to Internet downloads.

Technické údaje

| Obecná data | |
|------------------------------|---------------|
| Šířka | 12,2 mm |
| Výška | 119,8 mm |
| Hloubka | 71,5 mm |
| Poznámka k rozměrovým údajům | rozměry krytu |
| Hmotnost | 66 g |

| | |
|--|---|
| Poznámka k hmotnostním údajům | se zástrčkou |
| Způsob montáže | Nosná lišta |
| Teplota prostředí (provoz) | -25 °C ... 55 °C |
| 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 3,000 m n.m.) |
| Tlak vzduchu (skladování/přeprava) | 70 kPa ... 106 kPa (až do 3,000 m n.m.) |
| Druh ochrany | IP20 |
| Třída ochrany | III, IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1 |
| 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 U _{ANA} / periferie 500 V AC 50 Hz 1 min |
| | 7,5 V napájení (logika sběrnice), 24 V napájení U _{ANA} / provozní země 500 V 50 Hz 1 s |
| | periferní zařízení / pracovní země 500 V 50 Hz 1 s |
| Shodnost se směrnicemi elektromagnetické slučitelnosti | Zkouška odolnosti vůči rušení dle EN 61000-6-2 Výboj statické elektřiny (ESD) EN 61000-4-2/IEC 61000-4-2 Kritérium B; Kontaktní výboj 6 kV, vzdušný výboj 8 kV |
| | Zkouška odolnosti vůči rušení dle EN 61000-6-2 Elektromagnetická pole EN 61000-4-3/IEC 61000-4-3 kritérium A; síla pole: 10 V/m |
| | Zkouška odolnosti vůči rušení dle EN 61000-6-2 Rychlé tranzienty (Burst) EN 61000-4-4/IEC 61000-4-4 Kritérium B, 2 kV |
| | Zkouška odolnosti vůči rušení dle EN 61000-6-2 Tranzientní přepětí (Surge) EN 61000-4-5/IEC 61000-4-5 Kritérium B; napájecí vedení DC: ±1 kV/±1 kV (symetricky/nesymetricky); stíněná V/V vedení: ±1 kV |
| | Zkouška odolnosti vůči rušení dle EN 61000-6-2 Poruchové veličiny šířící se po vedení EN 61000-4-6/IEC 61000-4-6 kritérium A, zkušební napětí 10 V |
| | Zkouška vysílání rušení dle EN 61000-6-3 Vlastnosti radiového rušení EN 55022 třída A |

| | |
|----------------------|--|
| Diagnostická hlášení | Výpadek interního napájení periferie Hlášení chyby periferie vazebního členu sběrnice |
| | Výpadek napájení periferie Hlášení v diagnostickém kódu (ve formátu IB IL) |
| | Rozsah měření překročen nebo podkročen Hlášení v diagnostickém kódu (ve formátu IB IL) |
| | Konfigurace neplatná Hlášení v diagnostickém kódu (ve formátu IB IL) |

Rozhraní

| | |
|-----------------------|------------------------|
| Systém polní sběrnice | Lokalbus |
| Název | Inline místní sběrnice |
| Způsob připojení | Datové řazení Inline |
| Rychlost přenosu | 500 kBit/s |
| | 500 kBit/s |

Napájení modulové elektroniky

| | |
|---------------------|--------------------------------|
| Napětí logiky U_L | 7,5 V (přes rozvod potenciálu) |
|---------------------|--------------------------------|

Rozvod potenciálu Inline

| | |
|------------------------------------|-----------------------------------|
| Napětí logiky U_L | 7,5 V DC (přes rozvod potenciálu) |
| Příkon z U_L | typ. 55 mA |
| Periferní napájecí zdroj U_{ANA} | 24 V DC |
| Příkon z U_{ANA} | typ. 30 mA |
| Příkon | typ. 0,94 W (celkově) |

Analogové vstupy

| | |
|-----------------------------------|---|
| Počet vstupů | 4 (Rozdílové zobrazení, proud) |
| Technika připojení | 2vodič |
| Název vstupu | analogové vstupy |
| Doba převodu A/D | max. 6,5 μ s |
| rozlišení A/D | 12 bit |
| Datové formáty | Kompatibilní IB IL, S7 |
| Rozlišení měřené hodnoty | 13 bitů (12 bitů + znaménko) |
| Znázornění naměřených hodnot | 13 bitů (12 bitů + znaménko) |
| Filtrace | Žádné nebo stanovení střední hodnoty přes 4, 16 nebo 32 hodnot měření |
| Počet vstupů | 4 (Rozdílové zobrazení, proud) |
| Režim pro případ přerušení vodiče | kolem 0 mA řídicí; zjištění přetržení drátu při 4 mA ... 20 mA |

Certifikáty/Osvědčení

Aprobace

cULus Listed

Vyžádané aprobace:

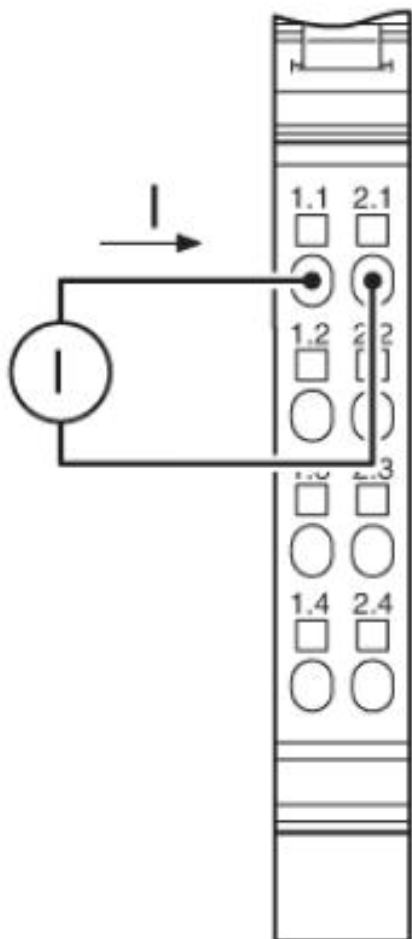
Aprobace z:

Příslušenství

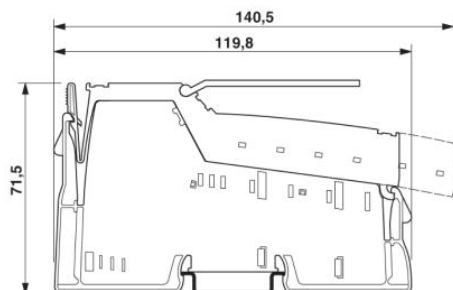
| Informace | Popis | Popis výrobku |
|---------------|-----------------------|--|
| Montáž | | |
| 3025341 | AB-SK | Výložník pro sběrnice |
| 3026489 | AB-SK 65 | Nosná opěra, Délka: 95,5 mm, Šířka: 6,2 mm, Barva: šedá |
| 3026476 | AB-SK/E | Nosná opěra, Délka: 10 mm, Šířka: 56 mm, Výška: 20 mm, Barva: stříbrná |
| 0402174 | NLS-CU 3/10 SN 1000MM | Přípojnice neutrálního vodiče, 3 mm x 10 mm, délka: 1000 mm |
| 3025163 | SK 8 | Svorka stínění, k uložení stínění na sběrnicích, přechodový odpor < 1 mOhm |
| 3025176 | SK 14 | Svorka stínění, k uložení stínění na sběrnicích, přechodový odpor < 1 mOhm |
| 3025189 | SK 20 | Svorka stínění, k uložení stínění na sběrnicích, přechodový odpor < 1 mOhm |
| 3026463 | SK 35 | Svorka stínění, k uložení stínění na sběrnicích, přechodový odpor < 1 mOhm |
| Obecně | | |
| 0404017 | AK 4 | Napájecí svorka, Typ připojení Šroubové připojení, Zátěžový proud: 41 A, Průřez: 0,5 mm ² - 6 mm ² , Šířka: 7 mm, Barva: stříbrná |
| 0421032 | AKG 4 BK | Připojovací svorka, Typ připojení Šroubové připojení, Zátěžový proud: 41 A, Průřez: 0,5 mm ² - 6 mm ² , Šířka: 7 mm, Barva: černá |
| 0421029 | AKG 4 GNYE | Připojovací svorka, Typ připojení Šroubové připojení, Zátěžový proud: 41 A, Průřez: 0,5 mm ² - 6 mm ² , Šířka: 7 mm, Barva: zeleno-žlutá |

Výkres/schéma

Výkres připojení



Výkres v měřítku



Adresa

PHOENIX CONTACT, s.r.o.
Dornych 47
617 00 Brno, Czech Republic
Telefon +420 542 213 401
Fax +420 542 213 701
<http://www.phoenixcontact.cz>



© 2013 Phoenix Contact
Technické změny vyhrazeny.