

IB IL AI 4/U-PAC


Obj.č.: 2700459

Obrázek ukazuje variantu IB IL AI 4/I-PAC


<http://eshop.phoenixcontact.cz/phoenix/treeViewClick.do?UID=2700459>

Analogová vstupní svorka Inline, kompletní s příslušenstvím (připojovací konektory a popisovací pole), vstupy: 0-10 V, ± 10 V, 2vodičová technika připojení

Údaje

EAN	 4 046356 566537
Balení	1 ks
Celní tarif	85389091
Váha brutto v kusech	0,088 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 AC 50 Hz 1 min
	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 vazebnímu 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
Fyzika přenosu	měď

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 (Diferenční vstupy, napětí)
Technika připojení	2vodič
Název vstupu	analogové vstupy
Doba převodu A/D	max. 6,5 μ s
rozlišení A/D	12 bit
Ochranný název	Ochrana proti přetížení
Ochranné zapojení/konstrukční díl ochranného zapojení	max. \pm 30 V DC
Datové formáty	Kompatibilní IB IL, S7
Rozlišení měřené hodnoty	12 bitů (11 bitů + znaménko)
Znázornění naměřených hodnot	12 bitů (11 bitů + znaménko)

Filtrace	Žádné nebo stanovení střední hodnoty přes 4, 16 nebo 32 hodnot měření
Počet vstupů	4 (Diferenční vstupy, napětí)
Režim pro případ přerušení vodiče	kolem 0 V řídicí
Vstupní signál napětí	0 V ... 10 V (Standardní)
	-10 V ... 10 V
Vstupní odpor vstupu napětí	typ. 324 kΩ
Rozsah souhlasného napětí signálové země	max. 50 V

Certifikáty/Osvědčení



Aprobace

cULus Listed

Vyžádané aprobace:

Aprobace z:

Příslušenství

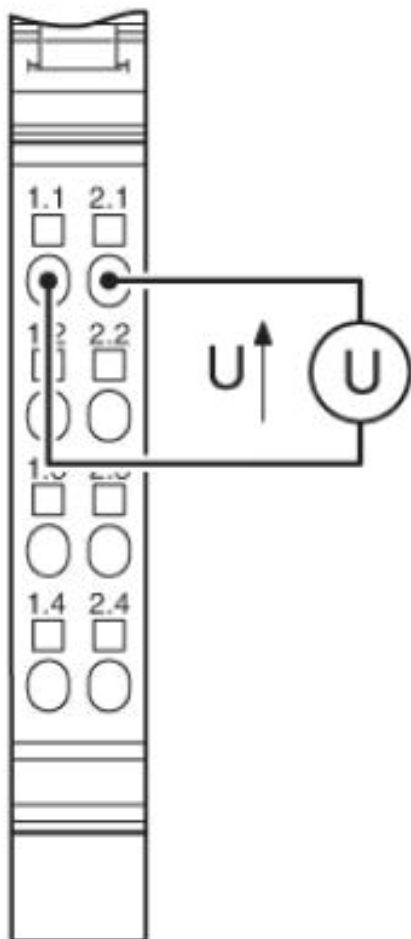
Informace	Popis	Popis výrobku
Montáž		
3025341	AB-SK	Výložník pro sběrnice
3026489	AB-SK 65	Nosná opěra, Délka: 95,5 mm, Šířka: 6,2 mm, Barva: šedá
3026476	AB-SK/E	Nosná opěra, Délka: 10 mm, Šířka: 56 mm, Výška: 20 mm, Barva: stříbrná
0402174	NLS-CU 3/10 SN 1000MM	Přípojnice neutrálního vodiče, 3 mm x 10 mm, délka: 1000 mm
3025163	SK 8	Svorka stínění, k uložení stínění na sběrnících, přechodový odpor < 1 mOhm
3025176	SK 14	Svorka stínění, k uložení stínění na sběrnících, přechodový odpor < 1 mOhm
3025189	SK 20	Svorka stínění, k uložení stínění na sběrnících, přechodový odpor < 1 mOhm
3026463	SK 35	Svorka stínění, k uložení stínění na sběrnících, přechodový odpor < 1 mOhm

Obecně

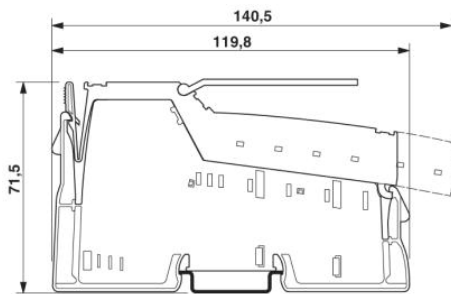
0404017	AK 4	Napájecí svorka, Typ připojení Šroubové připojení, Zátěžový proud: 41 A, Průřez: 0,5 mm ² - 6 mm ² , Šířka: 7 mm, Barva: stříbrná
0421032	AKG 4 BK	Připojovací svorka, Typ připojení Šroubové připojení, Zátěžový proud: 41 A, Průřez: 0,5 mm ² - 6 mm ² , Šířka: 7 mm, Barva: černá
0421029	AKG 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.