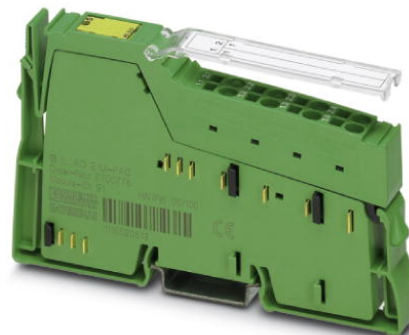



IB IL AO 2/UI-PAC

Obj.č.: 2700775


<http://eshop.phoenixcontact.cz/phoenix/treeViewClick.do?UID=2700775>

Analogová výstupní svorka Inline, kompletní s příslušenstvím (konektor a popisové pole), 2 výstupy 0-20 mA, 4-20 mA, ± 20 mA, 0-10V, ± 10 V, 2vodičová technika připojení

Údaje

EAN	 4 046356 639965
Balení	1 ks
Celní tarif	85389091
Váha brutto v kusech	0,0904 kg
Informace v katalogu	Strana 221 (CAT-8-2013)

Poznámky k produktu

 WEEE/RoHS-compliant since:
15.02.2011


<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	7,5 V napájení (logika sběrnice) / 24 V analogové napájení (analogové periferní zařízení) 500 V AC 50 Hz 1 min
	7,5 V napájení (logika sběrnice) / pracovní zem 500 V AC 50 Hz 1 min
	24 V analogové napájení (analogové periferní zařízení) / pracovní zem 500 V AC 50 Hz 1 min
Shodnost se směnicemi elektromagnetické sloučitelnosti	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 vodič DC: $\pm 0,5$ kV/ ± 1 kV (symetricky/asymetricky); 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)
	Zkrat/přetížení výstupů Hlášení v diagnostickém kódu (ve formátu IB IL)
	Konfigurace neplatná Hlášení v diagnostickém kódu (ve formátu IB IL)

Rozhraní

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
	max. 65 mA
Periferní napájecí zdroj U_{ANA}	24 V DC
Příkon z U_{ANA}	typ. 24 mA (chod naprázdno)
	max. 30 mA (chod naprázdno)
	typ. 38 mA (Jmenovitá zátěž napětí ($U_{OUT1/2} = 10\text{ V}$, $R_L = 1\text{ k}\Omega$))
	max. 45 mA (Jmenovitá zátěž napětí ($U_{OUT1/2} = 10\text{ V}$, $R_L = 1\text{ k}\Omega$))
	typ. 65 mA (Jmenovitá zátěž proudu ($I_{OUT1/2} = 20\text{ mA}$, $R_L = 0\ \Omega$))
	max. 75 mA (Jmenovitá zátěž proudu ($I_{OUT1/2} = 20\text{ mA}$, $R_L = 0\ \Omega$))
Příkon	typ. 1,32 W (Jmenovitá zátěž napětí ($U_{OUT1/2} = 10\text{ V}$, $R_L = 1\text{ k}\Omega$))
	typ. 1,97 W (Jmenovitá zátěž proudu ($I_{OUT1/2} = 20\text{ mA}$, $R_L = 0\ \Omega$))

Analogové výstupy

Počet výstupů	2
Technika připojení	2vodičové (stíněné, párově kroucené)
Název výstupu	analogové výstupy
Doba převodu D/A	typ. 10 μs
rozlišení D/A	12 bit
Ochranný název	ochrana proti zkratu, ochrana proti přetížení
	ochrana před přechodovými jevy
Ochranné zapojení/konstrukční díl ochranného zapojení	elektronický
	supresorová dioda
Datové formáty	Kompatibilní IB IL, S7
Znázornění výstupní hodnoty	12 bitů (11 bitů + znaménko)

Aktualizace procesních dat	(synchronně se sběrnici)
Výstupní signál proud	0 mA ... 20 mA
	4 mA ... 20 mA
	-20 mA ... 20 mA
Zátěž/výstupní zátěž proudového výstupu	$\leq 450 \Omega$
Výstupní signál napětí	0 V ... 10 V
	-10 V ... 10 V
Zátěž/výstupní zátěž výstupu napětí	$> 1 \text{ k}\Omega$
Přesnost	typ. 0,1 % (od konečné hodnoty výstupní oblasti)
	typ. 0,1 % (od konečné hodnoty výstupní oblasti)
Přípustná délka vedení	max. 250 m (Údaje se vztahují na jmenovitý provoz za dodržení instalačních předpisů. Údaje se vztahují na následující referenční výkonový typ: Stíněný silový výkon: LiYCY; 2 x 2 x 0,5 mm ² ; VDE0812)

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

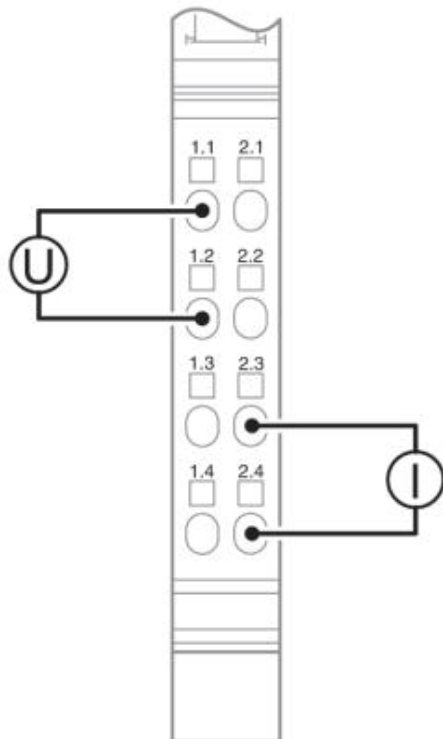
3025189	SK 20	Svorka stínění, k uložení stínění na sběrnících, přechodový odpor < 1 mOhm
3026463	SK 35	Svorka stínění, k uložení stínění na sběrnících, přechodový odpor < 1 mOhm

Obecně

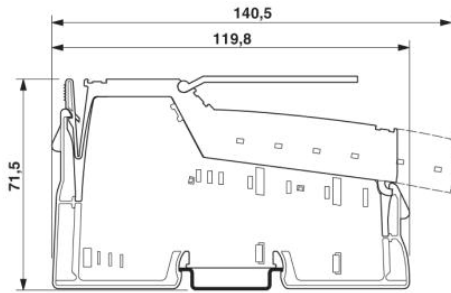
0404017	AK 4	Napájecí svorka, Typ připojení Šroubové připojení, Zátěžový proud: 41 A, Průřez: 0,5 mm ² - 6 mm ² , Šířka: 7 mm, Barva: stříbrná
0421032	AKG 4 BK	Připojovací svorka, Typ připojení Šroubové připojení, Zátěžový proud: 41 A, Průřez: 0,5 mm ² - 6 mm ² , Šířka: 7 mm, Barva: černá
0421029	AKG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