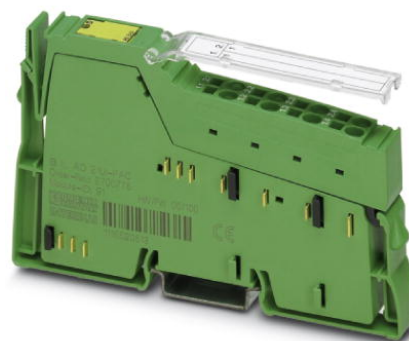



IB IL AO 2/UI-PAC

Rendelési szám: 2700775

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

Inline analóg kimeneti modul, komplett tartozékkal (csatlakozó dugasz és feliratozó mező), 2 kimenet, 0-20 mA, 4-20 mA, ± 20 mA, 0-10 V, ± 10 V, 2-vezetékes csatlakozástechnika

Kereskedelmi adat	
EAN	 4 046356 639965
Csomag	1
Vámtarifa	85389091
Katalógusoldal információ	Oldal 221 (CAT-8-2013)

Termék jegyzetek

WEEE/RoHS-megfelelo: 2011.02.15



Az itt megadott adatok az online katalógusból származnak. Teljeskörű információkat és adatokat a felhasználói dokumentációknál találhat: <http://www.download.phoenixcontact.com>. Az internetes letöltésekhez eloször el kell fogadni az általános szerződési feltételeket.

Muszaki adatok	
Általános adatok	
Szélesség	12,2 mm
Magasság	119,8 mm
Mélység	71,5 mm
Megjegyzés a méretadatokhoz	Tokozás méretei
Súly	66 g

Megjegyzés a súlyadatokhoz	dugasszal
Szerelési mód	Kalapsín
Környezeti hőmérséklet (üzemi)	-25 °C ... 55 °C
Környezeti hőmérséklet (tárolás/szállítás)	-25 °C ... 85 °C
Megengedett páratartalom (üzemben)	10 % ... 95 % (DIN EN 61131-2 szerint)
Megengedett páratartalom (tárolás/szállítás)	10 % ... 95 % (DIN EN 61131-2 szerint)
Légnyomás (üzemeléskor)	70 kPa ... 106 kPa (tengerszint felett 3 000 m-ig)
Légnyomás (tárolás/szállítás)	70 kPa ... 106 kPa (tengerszint felett 3 000 m-ig)
Védettség	IP20
Védelmi osztály	III, IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1
Vizsgálószakasz	7,5 V-os táplálás (buszlogika) / 24 V-os analóg táplálás (analóg periféria) 500 V AC 50 Hz 1 min. 7,5 V-os táplálás (buszlogika) / FE 500 V AC 50 Hz 1 min. 24 V-os analóg táplálás (analóg periféria) / FE 500 V AC 50 Hz 1 min.
EMC irányelv konformitás	A zavarállóság vizsgálata EN 61000-6-2 szerint Elektrosztatikus kisülés (ESD) EN 61000-4-2/IEC 61000-4-2 B kritérium; 6 kV érintkező kisülés; 8 kV légköri kisülés A zavarállóság vizsgálata EN 61000-6-2 szerint Elektromágneses mezők EN 61000-4-3/IEC 61000-4-3 "A" kritérium; térerő: 10 V/m A zavarállóság vizsgálata EN 61000-6-2 szerint Gyors tranziensek (Burst) EN 61000-4-4/IEC 61000-4-4 B kritérium, 2 kV A zavarállóság vizsgálata EN 61000-6-2 szerint Tranziens túlfeszültségek (Surge) EN 61000-4-5/IEC 61000-4-5 B kritérium ; tápvezetékek DC: $\pm 0,5$ kV/ ± 1 kV (szimmetrikus/aszimmetrikus); árnyékolt I/O-vezetékek: ± 1 kV A zavarállóság vizsgálata EN 61000-6-2 szerint Kibocsátott zavarok EN 61000-4-6/IEC 61000-4-6 "A" kritérium A; vizsgálófeszültség 10 V A zavarkisugárzás vizsgálata az EN 61000-6-3 szabvány szerint Rádiós zavartulajdonságok EN 55022 "A" osztály
Diagnosztikai jelzések	A belső perifériaellátás kiesése Periféria-hibajelentés a buszcsatoló részére A perifériaellátás kiesése Jelentés a diagnosztika-kódban (IB IL formátumban) A kimenetek rövidzárlata/túlterhelése Jelentés a diagnosztika-kódban (IB IL formátumban) Érvénytelen konfiguráció Jelentés a diagnosztika-kódban (IB IL formátumban)

Interfész

Megnevezés	Inline lokális busz
Csatlakozási mód	Inline belső vonalon keresztül
Átviteli sebesség	500 kBit/s
	500 kBit/s
Átviteli fizika	réz

Modulelektronika táplálása

U_L logikafeszültség	7,5 V (belső potenciál érintkezőn)
------------------------	------------------------------------

Inline potenciálrendezés

U_L logikafeszültség	7,5 V DC (belső potenciál érintkezőn)
Áramfelvétel U_L -ből	típ. 55 mA
	max. 65 mA
U_{ANA} periféria tápfeszültség	24 V DC
Áramfelvétel U_{ANA} -ból	típ. 24 mA (Üresjárat)
	max. 30 mA (Üresjárat)
	típ. 38 mA (Névleges feszültségterhelés ($U_{OUT1/2} = 10$ V, $R_L = 1$ k Ω))
	max. 45 mA (Névleges feszültségterhelés ($U_{OUT1/2} = 10$ V, $R_L = 1$ k Ω))
	típ. 65 mA (Névleges áramterhelés ($I_{OUT1/2} = 20$ mA, $R_L = 0$ Ω))
	max. 75 mA (Névleges áramterhelés ($I_{OUT1/2} = 20$ mA, $R_L = 0$ Ω))
Teljesítményfelvétel	típ. 1,32 W (Névleges feszültségterhelés ($U_{OUT1/2} = 10$ V, $R_L = 1$ k Ω))
	típ. 1,97 W (Névleges áramterhelés ($I_{OUT1/2} = 20$ mA, $R_L = 0$ Ω))

Analóg kimenetek

Kimenetek száma	2
Csatlakozástechnika	kétvezetékes (árnyékolt, sodrott érpár)
Kimenet megnevezése	Analóg kimenetek
D/A átalakítási idő	típ. 10 μ s
D/A felbontás	12 Bit
Védelem megnevezése	Zárlatvédelem, túlterhelés-védelem
	Tranziensek elleni védelem
Védőkapcsolás/-alkatrész	Elektronikus
	Zavarszűrő dióda
Adatformátumok	IB IL, S7-kompatibilis

Kimeneti érték ábrázolása	12 bit (11 bit + előjel)
Folyamatadatok frissítése	(buszszinkronizált)
Kimeneti jel áram	0 mA ... 20 mA
	4 mA ... 20 mA
	-20 mA ... 20 mA
Áramkimenet terhelés/kimeneti terhelés	$\leq 450 \Omega$
Analóg feszültségjel	0 V ... 10 V
	-10 V ... 10 V
Terhelés/kimeneti terhelés feszültségkimenet	$> 1 \text{ k}\Omega$
Pontosság	típ. 0,1 % (a kimeneti tartomány végértékére vonatkoztatva)
	típ. 0,1 % (a kimeneti tartomány végértékére vonatkoztatva)
Megengedett vezetékhozz	max. 250 m (Az adatok a névleges üzemre vonatkoznak, a telepítési előírások betartásával. Az adatok a következő referencia-vezeték típusra vonatkoznak: Árnyékolt erőművi vezeték: LiYCY; 2 x 2 x 0,5 mm ² ; VDE0812)

Tanúsítványok



Tanúsítások

cULus Listed

Igényelt tanúsítások:

Ex tanúsítások:

Tartozékok

Termék	Típus leírás	Leírás
szerelés		
3025341	AB-SK	Tartóbak gyűjtősínhez
3026489	AB-SK 65	Megtámasztó bak, Tartó potenciálsínhez, 20 cm-enként kell elhelyezni, Hossz: 95,5 mm, Szélesség: 6,2 mm, Szín: szürke
3026476	AB-SK/E	Megtámasztó bak, Tartó potenciálsínhez, 20 cm-enként kell elhelyezni, Hossz: 10 mm, Szélesség: 56 mm, Magasság: 20 mm, Szín: ezüstsínű
0402174	NLS-CU 3/10 SN 1000MM	nullvezető gyűjtősín, 3 mm x 10 mm, hossza: 1000 mm

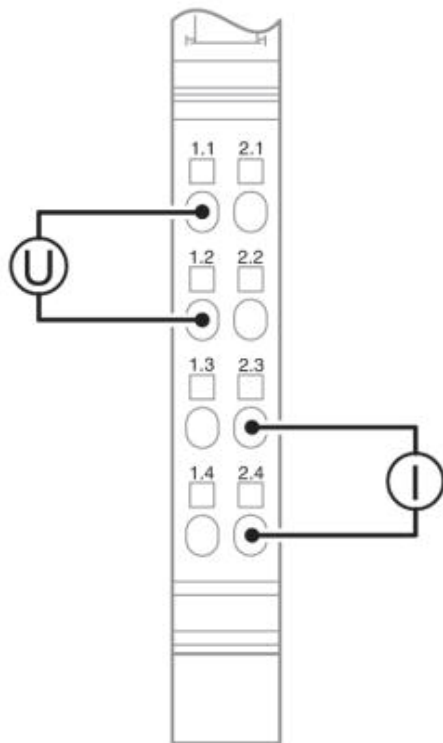
3025163	SK 8	Árnyékoló csatlakozókapocs, árnyékoló kalapsínekre történő felhelyezéséhez, az átmeneti ellenállás < 1 mOhm
3025176	SK 14	Árnyékoló csatlakozókapocs, árnyékoló kalapsínekre történő felhelyezéséhez, az átmeneti ellenállás < 1 mOhm
3025189	SK 20	Árnyékoló csatlakozókapocs, árnyékoló kalapsínekre történő felhelyezéséhez, az átmeneti ellenállás < 1 mOhm
3026463	SK 35	Árnyékoló csatlakozókapocs, árnyékoló kalapsínekre történő felhelyezéséhez, az átmeneti ellenállás < 1 mOhm

Általános

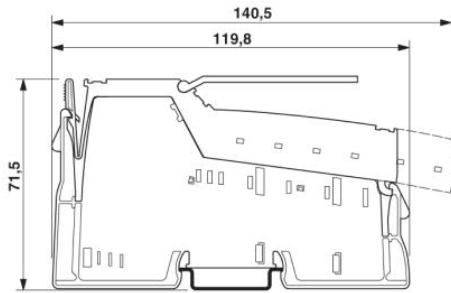
0404017	AK 4	Betápláló kapocs, Csatlakozási mód Csavaros csatlakozás, Terhelőáram: 41 A, Keresztmetszet: 0,5 mm ² - 6 mm ² , Szélesség: 7 mm, Színe: ezüstsínű
0421032	AKG 4 BK	Csatlakozó kapocs, Csatlakozási mód Csavaros csatlakozás, Terhelőáram: 41 A, Keresztmetszet: 0,5 mm ² - 6 mm ² , Szélesség: 7 mm, Színe: fekete
0421029	AKG 4 GNYE	Csatlakozó kapocs, Csatlakozási mód Csavaros csatlakozás, Terhelőáram: 41 A, Keresztmetszet: 0,5 mm ² - 6 mm ² , Szélesség: 7 mm, Színe: zöld-sárga

Rajzok

Csatlakozási rajz



Méretrajz



Cím

Phoenix Contact Kft.
Gyár utca 2
2040 Budaörs, Hungary
Telefon +36-23/501-160
Fax +36-23/418-438
<http://www.phoenixcontact.hu>



Phoenix Contact Kft.
Muszaki módosítás fenntartva;