

## IB IL AI 4/U-PAC


Rendelési szám: 2700459

Az ábrán az IB IL AI 4/I-PAC változat látható

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

Inline analóg bemeneti modul, tartozékokkal együtt kompletten (csatlakozó és feliratozómező), bemenetek: 0-10 V,  $\pm 10$  V, 2-vezetékes csatlakozástechnika

### Kereskedelmi adat

EAN	 4 046356 566537
Csomag	1
Vámtarifa	85389091
Katalógusoldal információ	Oldal 213 (CAT-8-2013)

### Termék jegyzetek

WEEE/RoHS-megfelelo: 2010.06.03



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	5 V táplálás a beérkező terepi adatbuszhoz / 7,5 V táplálás (buszlogika) 500 V AC 50 Hz 1 min.
	5 V táplálás a továbbmenő terepi adatbuszhoz / 7,5 V táplálás (buszlogika) 500 V AC 50 Hz 1 min.
	7,5-V tápellátás (buszlogika), 24-V tápellátás $U_{ANA}$ / periféria 500 V AC 50 Hz 1 min.
	7,5-V tápellátás (buszlogika), 24-V tápellátás $U_{ANA}$ / üzemi földelő 500 V AC 50 Hz 1 min.
	Periféria / FE 500 V 50 Hz 1 s
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; DC tápvezetékek: $\pm 1$ kV/ $\pm 1$ kV (szimmetrikus/aszimmetrikus); árnyékolt I/O-vezetékek: $\pm 1$ 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)
	Mérési tartomány alatt vagy felett Jelentés a diagnosztika-kódban (IB IL formátumban)
	Érvénytelen konfiguráció Jelentés a diagnosztika-kódban (IB IL formátumban)

### Interfész

Terepi buszrendszer	Lokalbus
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
$U_{ANA}$ periféria tápfeszültség	24 V DC
Áramfelvétel $U_{ANA}$ -ból	típ. 30 mA
Teljesítményfelvétel	típ. 0,94 W (összesen)

### Analóg bemenetek

Bemenetek száma	4 (Differenciál bemenetek, feszültség)
Csatlakozástechnika	2 vezetékes
Bemenet megnevezése	Analóg bemenetek
A/D átalakítási idő	max. 6,5 $\mu$ s
A/D felbontás	12 Bit
Védelem megnevezése	Túlterhelésvédelem
Védőkapcsolás/-alkatrész	max. $\pm$ 30 V DC
Adatformátumok	IB IL, S7-kompatibilis
Mérési felbontás	12 bit (11 bit + előjel)
Mérési érték ábrázolása	12 bit (11 bit + előjel)

Szűrés	Nincs, vagy átlagérték-képzés 4, 16 vagy 32 mérési értéken keresztül
Bemenetek száma	4 (Differenciál bemenetek, feszültség)
Viselkedés vezetékszakadás esetén	0 V-hoz képest vezérelve
Bemenő feszültségjel	0 V ... 10 V (Alapértelmezett) -10 V ... 10 V
Bemeneti ellenállás, feszültségbemenet	típ. 324 kΩ
A jel - föld azonos ütemű feszültség tartománya	max. 50 V

### Tanúsítványok



Tanúsítások cULus Listed

Igényelt tanúsítások:

Ex tanúsítások:

### Tartozékok

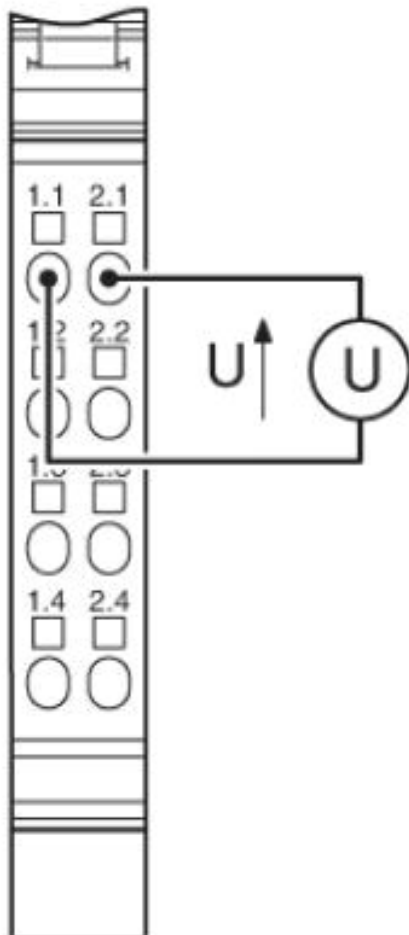
Termék	Típus leírás	Leírás
<b>szerelés</b>		
3025341	AB-SK	Tartóbak gyűjtősínekhez
3026489	AB-SK 65	Megtámasztó bak, Tartó potenciálsínhez, 20 cm-enként kell elhelyezni, Hossz: 95,5 mm, Szélesség: 6,2 mm, Szín: szürke
3026476	AB-SK/E	Megtámasztó bak, Tartó potenciálsínhez, 20 cm-enként kell elhelyezni, 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 kalapsínre történő felhelyezéséhez, az átmeneti ellenállás < 1 mOhm
3025176	SK 14	Árnyékoló csatlakozókapocs, árnyékoló kalapsínre történő felhelyezéséhez, az átmeneti ellenállás < 1 mOhm
3025189	SK 20	Árnyékoló csatlakozókapocs, árnyékoló kalapsínre történő felhelyezéséhez, az átmeneti ellenállás < 1 mOhm
3026463	SK 35	Árnyékoló csatlakozókapocs, árnyékoló kalapsínre történő felhelyezéséhez, az átmeneti ellenállás < 1 mOhm

### Általános

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

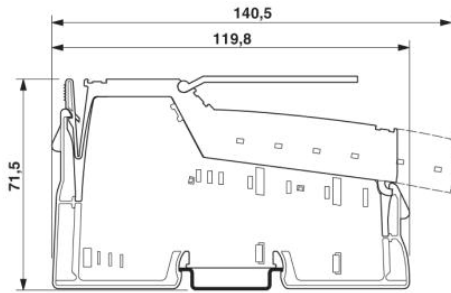
### Rajzok

#### 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;