


## IB IL RS 485/422-PAC

Rendelési szám: 2861933

<http://eshop.phoenixcontact.hu/phoenix/treeViewClick.do?UID=2861933>

Inline-RS 485/422 funkciós kapocs, tartozékokkal együtt (csatlakozó és feliratozó mező), 1 soros be- és kimeneti csatorna

Kereskedelmi adat	
EAN	 4 017918 894627
Csomag	1
Vámtarifa	85389091
Katalógusoldal információ	Oldal 229 (CAT-8-2013)

### Termék jegyzetek

WEEE/RoHS-megfelelo: 2008.01.14



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

### Termék leírás

Az INTERBUS-Inline IB IL RS 485/422 standard RS-485/422 interfésszel ellátott funkciómodul egy olyan kommunikációs modul, amely lehetővé teszi az INTERBUS rendszeren a megfelelő soros interfésszel rendelkező intelligens perifériakészülékek üzemét.

Az adatátvitelt illetően két különböző protokoll és két eltérő üzemmód között lehet választani. Ha csak egy periféria csatlakozik, akkor a full duplex (RS-422) üzemmódot kell beállítani, míg félduplex üzemmódban egy RS-485 hálózatot építhetünk ki.

A modulok konfigurálása az INTERBUS-on keresztül történik. Ehhez két-két szó áll rendelkezésre a PCP csatorna be- és kimeneti paraméteradatai számára. A paritás, az adatbit, a stopbit paraméterek ugyanúgy beállíthatók, mint az egészen 19200 Baud értékig terjedő átviteli sebesség.

A modul ezen kívül rendelkezik egy bemeneti folyamatadat-szóval (státusz szó) és egy kimeneti folyamatadat-szóval (vezérlőszó) rendelkezik. A küldendő adatok 1 kByte méretű pufferben, a fogadandó adatok pedig a 4 kByte méretű pufferben kerülnek köztes tárolásra.

Az adatcsere biztosításához szoftver handshake programozható az adási és vételi készség kölcsönös jelzéséhez.

Az INTERBUS Inline funkciómodulok lehajtható feliratozó mezőkkel jelölhetők. A mezőkhöz feliratozó lapokat mellékelünk, amelyek az alkalmazástól függően egyedi felirattal láthatók el. A modulhelyek jelölésére ezen kívül a ZBFM-6... jelölőcsík is rendelkezésre áll.

## Muszaki adatok

### Általános adatok

Szélesség	24,4 mm
Magasság	136,8 mm
Mélység	71,5 mm
A csatlakozók száma	2
Szín	zöld
Súly	135 g
Szerelési mód	Kalapsín
Környezeti hőmérséklet (üzemi)	-25 °C ... 55 °C
Környezeti hőmérséklet (tárolás/szállítás)	-25 °C ... 85 °C
Megengedett páratartalom (üzemben)	75 % ... 85 % (A -25 °C ... +55 °C tratományban megfelelő óvintézkedéseket kell tenni fokozott páratartalom (> 85 %) ellen.)
Megengedett páratartalom (tárolás/szállítás)	75 % ... 85 % (A külső tokozáson esetenként bekövetkező csekély mértékű páralecsapódás, pl. ha a kapcsot egy járműből zárt térbe viszik be.)
Védettség	IP20
Védelmi osztály	III, IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1

### Interfészek

Interfész	Inline lokálisbusz
Csatlakozási mód	Inline belső vonalon keresztül
Átviteli sebesség	500 kBit/s
Interfész	RS422/485
Csatlakozási mód	Rugós csatlakozás
Átviteli sebesség	110 Bit/s ... 38400 Bit/s (konfigurálható)
Átviteli fizika	réz
Bemeneti puffer	4 kByte
Kimeneti puffer	1 kByte
Adatbitek	7 vagy 8
Stopbitek	1 vagy 2

### Tápellátás

Jellemző áramfelvétel	170 mA
Perifériefeszültség	24 V DC (belső potenciál érintkezőn)
Perifériefeszültség tartomány	19,2 V DC ... 30 V DC (az összes tűréssel együtt, hullámossággal együtt)

### Soros be-/kimeneti csatorna

Paritás	Páros, páratlan vagy nincs paritás
Átviteli mód	Tranzparens üzemmód, pont-pont üzemmód, váltópuffer üzemmód, 3964R, XON/XOFF, Modbus RTU / ASCII

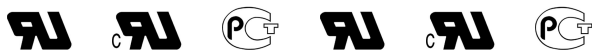
### Inline potenciálrendezés

$U_L$ logikafeszültség	7,5 V (belső potenciál érintkezőn)
Áramfelvétel $U_L$ -ből	típ. 170 mA max. 260 mA (a soros interfész valamennyi csatlakozója rövidre zárva)

### Galvanikus leválasztás

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.
	RS-485/422 interfész / 7,5 V táplálás (buszlogika) 500 V AC 50 Hz 1 min.
	RS-485/422 interfész / 24 V táplálás (periféria) 500 V AC 50 Hz 1 min.
	RS-485/422 interfész / FE 500 V AC 50 Hz 1 min.
	7,5 V-os táplálás (buszlogika) / 24 V-os táplálás (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 táplálás (periféria) / működési földelés 500 V AC 50 Hz 1 min.

### Tanúsítványok



Tanúsítások

cULus Recognized, GOST, ABS, BSH, BV, DNV, GL, LR, RINA

Igényelt tanúsítások:

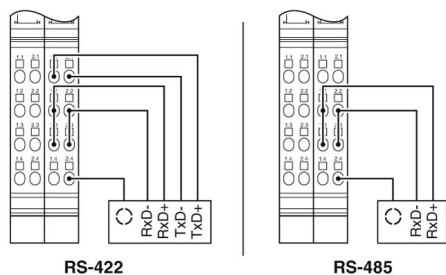
Ex tanúsítások:

## Tartozékok

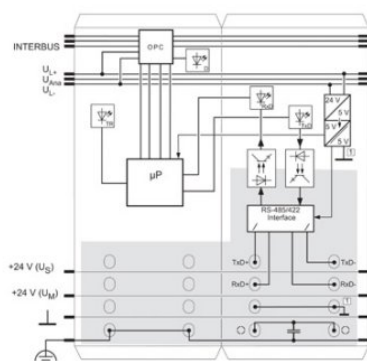
Termék	Típus leírás	Leírás
<b>Jelölés</b>		
0809492	ESL 62X10	Behelyezhető csíkok, Ív, fehér, felirat nélkül, feliratozható a következőkkel: Office-Drucksysteme, Plotter: Lézernyomtató, Szerelési mód: Betoltható, Szövegmező mérete: 62 x 10 mm
2727501	IB IL FIELD 2	feliratozó mező, szélessége: 12,2 mm
<b>dugasz/adapter</b>		
2732664	IB IL AO/CNT-PLSET	Csatlakozó készlet
2726353	IB IL SCN-6 SHIELD	Inline árnyékolódugasz

## Rajzok

### Csatlakozási rajz

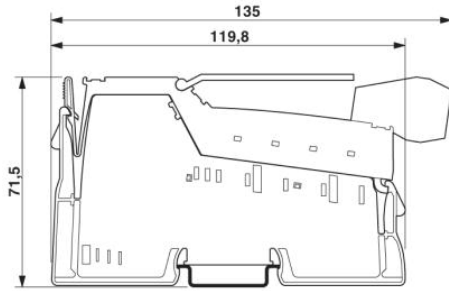


### Blokkvázlat



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;