

## IBS RL 24 DI 16/8-T

Rendelési szám: 2836463


Az ábrán az IBS RL 24 DIO 16/8-LK változat szerepel

<http://eshop.phoenixcontact.hu/phoenix/treeViewClick.do?UID=2836463>

Digitális bemeneti modul INTERBUS-hoz; 500 kBaud-os csavart érpár, 16 bemenet (24 V DC), szenzorok csatlakoztatása ötpólusú M12-es aljzatokon keresztül, tartós fém készülékház, IP67-es védettség



### Kereskedelmi adat

EAN	 4 017918 185619
Csomag	1
Vámtarifa	85389091
Katalógusoldal információ	Oldal 327 (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

Nehéz környezeti feltételek vagy a rendszerdiagnosztikával szemben támasztott magas követelmények esetén az INTERBUS-Ruggedline modulok állnak rendelkezésre. A magas szintű rendelkezésre állás biztosítása érdekében ezek a modulok fröccsöntött cink készülékházzal (IP67) rendelkeznek. Így pl. hegesztőfogók közvetlen közelében is felszerelhető.

Minden Ruggedline modul egy szerelőlapból és egy elektronikamodulból áll. Az elektronikamodult a szerelőlapra pattintják fel és szükség esetén két csavarral rögzítik.

A periféria hibák a bővített diagnosztika segítségével egyértelműen behatárolhatók. Így pl. 4 bemenetenkénti csoportokban kerülnek jelzésre az érzékelőtápellátás rövidzárlatai. Sőt, valamely kimenet rövidzárlata esetén közvetlenül

az érintett kimenet kerül kijelzésre. Ezek az információk a vezérlés számára is rendelkezésre állnak, és a modulon is kijelzésre kerülnek.

Optikai kábelcsatlakozással ellátott modulok esetén a diagnosztikai képesség még egy lépéssel tovább megy. A legújabb optikai kábeles technológia alkalmazásának köszönhetően folyamatos az átviteli szakasz minőségének meghatározása és optimális szabályozása. Ezek az információk a vezérlő és a modul számára egyaránt rendelkezésre állnak. Ezek a kiegészítő tulajdonságok lehetővé teszik az átviteli szakasz lassú romlásának felismerését az átvitel hibája ill. megszakadása előtt.

A Ruggedline modulok esetében a busz típusa kiválasztható. Az optikai kábeles (polimerszál) csatlakozóval ellátott változatok mellett csavart érpáras vezetékek használatát lehetővé tevő modulok is rendelkezésre állnak. A busztípus rézvezetőre változtatása az optikai kábel felszerelése előtt a megfelelő dugaszolható adapterrel bármikor lehetséges.

A buszcsatlakozás IP67 védetségű csatlakozókon keresztül történik, amelyek egyszerre vezetnek a modulokba a buszjeleket és a táplálást. Az egyszerű konfekcionálás érdekében a tápellátó kábel QUICKON gyorscsatlakozás-technikával, az optikai kábel pedig egy egyszerű vágó- és szerelőszerszámmal, polírozás nélkül csatlakozik a csatlakozóhoz.

A száloptikás buszkábelnek, pl. a 2 modul közötti híd, amelynek konfekcionálását a felhasználó maga végzi, legalább egy méter hosszúnak kell lennie. Rövidebb kábelhidakhoz kérjük, hogy kizárólag a Phoenix Contact kábelhídait használja.

## Muszaki adatok

### Általános adatok

Szélesség	179 mm
Magasság	67 mm
Mélység	71 mm
Megjegyzés a méretadatokhoz	csatlakozókkal és szerelőlappal
Súly	720 g
Megjegyzés a súlyadatokhoz	csatlakozók és szerelőlap nélkül
Szerelési mód	Falra szerelhető
Környezeti hőmérséklet (üzemi)	0 °C ... 55 °C
Környezeti hőmérséklet (tárolás/szállítás)	-25 °C ... 70 °C
Megengedett páratartalom (üzemben)	100 %
Megengedett páratartalom (tárolás/szállítás)	95 % (lecsapódás nélkül)
Légnyomás (üzemeléskor)	860 hPa ... 1080 hPa (tengerszint felett 1 500 m-ig)
Légnyomás (tárolás/szállítás)	660 hPa ... 1080 hPa (tengerszint felett 3 500 m-ig)
Védetség	IP65/IP67
Megjegyzés	Tömítse le a nem használt csatlakozó felülethelyeket/ csatlakozókat a védetség biztosítása érdekében.

### Interfész

Terepi buszrendszer	INTERBUS
Megnevezés	Terepi busz

Csatlakozási mód	IP67-RL dugaszolható csatlakozó aljzat
Átviteli sebesség	500 kBaud
	500 kBit/s
Átviteli fizika	réz

#### Modulelektronika táplálása

Tápfeszültség	24 V DC
Tápfeszültség tartomány	18,5 V ... 32 V (hullámossággal együtt)
Hullámosság	max. 3,6 V <sub>CC</sub> a megengedett feszültségtartományon belül

#### Digitális bemenetek

Bemenet megnevezése	Digitális bemenetek
Csatlakozástechnika	2, 3, 4 vezetős
Bemenetek száma	16
Védőkapcsolás	Elektronikus rövidzár- / túlterhelés-védelem csoportonként
"0" jelű bemeneti feszültségtartomány	0 V ... 5 V
"1" jelű bemeneti feszültségtartomány	11 V ... 32 V
Típusos bementi áram csatornánként	50 mA

#### Tanúsítványok



Tanúsítások

cULus Recognized, INTERBUS CLUB

Igényelt tanúsítások:

Ex tanúsítások:

#### Tartozékok

Termék	Típus leírás	Leírás
<b>Jelölés</b>		
2734727	IBS RL MARKER-G-SET	100 darab nagyméretű, fém jelölőlap
2734730	IBS RL MARKER-K-SET	100 darab kisméretű, fém jelölőlap
2732729	IBS RL MARKER-SET	50 darab kisméretű és 50 darab nagyméretű fém jelölőlapból álló készlet

#### dugasz/adapter

2780878	IBS CCO-PSF/L	M23-as tápfeszültség-csatlakozó, aljzat, hatpólusú
2759906	IBS CCO-PSM/L	M23-as tápfeszültség-csatlakozó, dugasz, hatpólusú
2759883	IBS CCO-R/L	M23-as forrasztható csatlakozású buszcsatlakozó-készlet, dugasz/aljzat, 9 pólusú (8+1)
2734109	IBS RL 24 ADAP-M23/T	INTERBUS-Ruggedline adapter a terepi buszcsatlakozás és a tápellátás M23-as kerek csatlakozóról a csavart érpárra történő átalakításához
2734112	IBS RL 24 ADAP-T/M23	INTERBUS-Ruggedline adapter a terepi buszcsatlakozás és tápellátás a csavart érpárról az M23-as kerek csatlakozóra történő átalakításához
2731898	IBS RL PLUG-T	Csatlakozó rézvezetős buszhoz és QUICKON csatlakozástechnikájú feszültségellátáshoz
2734196	IBS RL PLUG-T-F	Csatlakozódugasz a rézvezetékes technikájú buszhoz és rugós csatlakozású tápellátáshoz
1683455	SAC-3P-M12Y/2XM12FS PE	Y-elosztó, 3-pólusú + PE, egyenes M12 dugasz 2 x egyenes M12 aljzaton

#### kábelek/vezetők

2820000	IBS PWR/5	Feszültségellátó kábel, szürke, feltételesen fröcskölő hegesztésnek ellenálló, 5 x 1,5 mm <sup>2</sup> , méteráru
2731775	IBS PWR/5HD/F	Feszültségellátó kábel, szürke, feltételesen fröcskölő hegesztésnek ellenálló, 5 x 1,5 mm <sup>2</sup> , nagy hajlékonyságú, méteráru
2806286	IBS RBC METER-T	Terepibusz vezeték fix kábelezéshez, méterárúként
2723123	IBS RBC METER/F-T	Terepibusz vezeték rugalmas kábelezéshez, méterárúként
2733061	IBS RL CONNECTION-T	Konfekcionált kábeláthidaló két közeli INTERBUS-Ruggedline eszköz összekötésére réz buszcsatlakozó dugaszokkal és tápfeszültséggel, kb. 30 cm

#### szerelés

2731128	IBS RL AP	Szerelőlap a Ruggedline szközökhöz
---------	-----------	------------------------------------

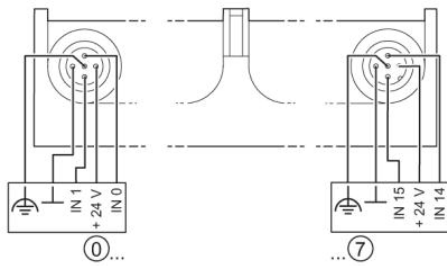
#### Általános

2743705	IBS RL SYS PRO UM	Felhasználói kézikönyv, német, a Ruggedline termékcsalád tervezéséhez és telepítéséhez, csak letölthető verzióként áll rendelkezésre.
---------	-------------------	---

## Rajzok

### Csatlakozási rajz

---



**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;