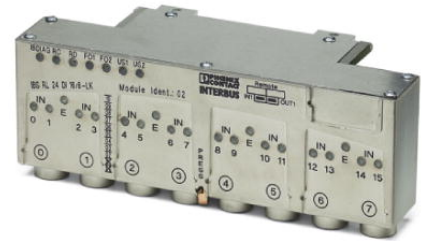


IBS RL 24 DI 16/8-T

Obj.č.: 2836463


Vyobrazení ukazuje variantu IBS RL 24 DI 16/8-LK



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

Digitální vstupní zařízení pro INTERBUS; Twisted Pair s 500 kBaud, 16 vstupů (24 V DC), přípojka senzorů přes 5pólové dutinky M12, robustní kovové pouzdro, krytí IP 67



Údaje	
EAN	 4 017918 185619
Balení	1 ks
Celní tarif	85389091
Váha brutto v kusech	0,77737 kg
Informace v katalogu	Strana 327 (CAT-8-2013)

Poznámky k produktu

WEEE/RoHS-compliant since:
14.01.2008



<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.

Popis výrobku

Pro práci v těžkých podmínkách okolního průmyslového prostředí anebo při vysokých nárocích na diagnostiku systému jsou k dispozici moduly INTERBUS Ruggedline. K zajištění široké použitelnosti a připravenosti jsou tyto moduly v pouzdru ze zinkové slitiny v krytí IP67. Díky vysokému odrušení moulů je např. možná i montáž v bezprostřední blízkosti svářecích kleští.

Každý modul Ruggedline je tvořen stavební základnou a modulem elektroniky. Modul elektroniky se na základnu upevňuje nasazením s aretací. Polohu modulu je možno fixovat dvěma šrouby.

Chyby periferních zařízení je možno jednoznačně lokalizovat pomocí rozšířené diagnostiky. Tak např. zkraty napájení snímačů jsou signalizovány ve skupinách po 4 vstupech. Při zkratu na výstupu uvádí signalizace a indikace navíc přímo příslušný výstup. Tyto informace jsou nabídnuty jednotce řízení a jsou zároveň indikovány na modulu.

U modulů s rozhraním pro optické kabely jde schopnost diagnostiky ještě dále. Použitím nejnovější technologie optických kabelů se průběžně zjišťuje kvalita přenosové trasy a regulace výkonu vysílání tento stav optimalizuje. Také tyto informace jsou k dispozici jednotce řízení i na modulu. Tyto doplňkové vlastnosti umožňují detekovat mez povoleného zhoršování přenosové trasy dříve, než se v přenosu vyskytnou chyby popř. dojde k jeho přerušení.

U modulů Ruggedline je fyzické médium sběrnice volitelné. Kromě variant s rozhraním pro optické kabely (polymerní vlákna) jsou v nabídce moduly s rozhraním pro vedení zkroucenými páry. Změna média sběrnice s přechodem z instalovaných optických kabelů na měděné vodiče je možná kdykoli pomocí odpovídajících konektorových adaptérů.

Sběrnice je fyzicky připojena konektory IP67, které do modulů přivádějí signál sběrnice a napájení. Po úpravě délky vedení a osazení konektory se napájecí kabel připojuje v technologii zářezové svorky QUICKON a optický kabel použitím přiložené pomůcky pro úpravu a montáž. Přitom není nutné dodatečné leštění v konektoru.

Optický kabel sběrnice, např. můstkové propojení mezi 2 moduly, kdy úpravu délky kabelu a jeho osazení konektory provádí uživatel sám, musí být alespoň jeden metr dlouhý. Pro kratší kabelové můstkové propojky je nutno použít výhradně kabelové můstkové propojky od firmy Phoenix Contact.

Technické údaje

Obecná data

Šířka	179 mm
Výška	67 mm
Hloubka	71 mm
Poznámka k rozměrovým údajům	s konektory připojení sběrnice a montážní deskou
Hmotnost	720 g
Poznámka k hmotnostním údajům	bez konektoru a montážní desky
Způsob montáže	Montáž na stěnu
Teplota prostředí (provoz)	0 °C ... 55 °C
Teplota prostředí (skladování/přeprava)	-25 °C ... 70 °C
Přípustná vlhkost vzduchu (provoz)	100 %
Přípustná vlhkost vzduchu (skladování/přeprava)	95 % (bez kondenzace)
Tlak vzduchu (provoz)	860 hPa ... 1080 hPa (až do 1500 m n.m.)
Tlak vzduchu (skladování/přeprava)	660 hPa ... 1080 hPa (až do 3,500 m n.m.)
Druh ochrany	IP65/IP67
Poznámka	Nevyužitá místa připojení / přípojky utěsněte, abyste zajistili stupeň krytí.

Rozhraní

Systém polní sběrnice	INTERBUS
Název	dálková sběrnice
Způsob připojení	Zástrčka konektoru IP67-RL

Rychlost přenosu	500 kBaud
	500 kBit/s
Fyzika přenosu	měď

Napájení modulové elektroniky

Napájecí napětí	24 V DC
Rozmezí napájecího napětí	18,5 V ... 32 V (včetně zvlnění)
Zvlnění	max. 3,6 V _{bezpečný proud} v rámci přípustného rozsahu napětí

Digitální vstupy

Název vstupu	digitální vstupy:
Technika připojení	2-, 3-, 4-vodič
Počet vstupů	16
Ochranné spínání	Elektronická ochrana před zkratem/přetížením pro každou skupinu
Rozsah vstupního napětí, signál "0"	0 V ... 5 V
Rozsah vstupního napětí, signál "1"	11 V ... 32 V
Typický vstupní proud pro každý kanál	50 mA

Certifikáty/Osvědčení



Aprobace

cULus Recognized, INTERBUS CLUB

Vyžádané aprobace:

Aprobace z:

Příslušenství

Informace	Popis	Popis výrobku
Kabel / vodič		
2820000	IBS PWR/5	Kabel napájení, šedý, podmíněčně odolný proti jiskrám a okujím, 5 x 1,5 mm ² , metráž
2731775	IBS PWR/5HD/F	Kabel napájení, šedý, podmíněčně odolný proti jiskrám a okujím, 5 x 1,5 mm ² , vysoce flexibilní, metráž
2806286	IBS RBC METER-T	Vedení dálkové sběrnice pro pevné uložení, metráž

2723123	IBS RBC METER/F-T	Vedení dálkové sběrnice pro flexibilní položení, metráž
2733061	IBS RL CONNECTION-T	Osazený kabelový most jako krátké spojení mezi dvěma účastníky INTERBUS Ruggedline s měděnými konektory připojení sběrnice a napájecím napětím. cca 30 cm

Montáž

2731128	IBS RL AP	Montážní deska pro přístroje Ruggedline
---------	-----------	---

Obecně

2743705	IBS RL SYS PRO UM	Uživatelská příručka, německy, k projektování a instalaci produktové řady Ruggedline, je k dispozici pouze ke stažení.
---------	-------------------	--

Značení

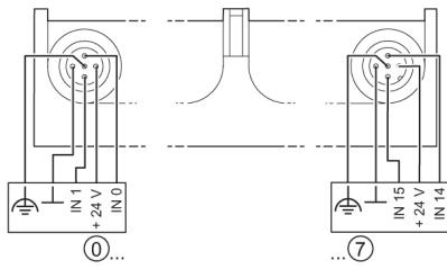
2734727	IBS RL MARKER-G-SET	100 velkých popisovacích štítků z kovu
2734730	IBS RL MARKER-K-SET	100 malých popisovacích štítků z kovu
2732729	IBS RL MARKER-SET	Sada s 50 malými a 50 velkými popisovacími štítky z kovu

Zástrčka / adaptér

2780878	IBS CCO-PSF/L	Konektor pro přívod napájecího napětí M23, zdířka, 6pólová
2759906	IBS CCO-PSM/L	Konektor pro přívod napájecího napětí M23, kolík, 6pólový
2759883	IBS CCO-R/L	Sasa konektorů pro sběrnici, pájený spoj M23, kolík / zdířka, 9pólový (8+1)
2734109	IBS RL 24 ADAP-M23/T	Adaptér INTERBUS Ruggedline jako měnič přípojky dálkové sběrnice a napájecího napětí kulatého konektoru M 23 na Twisted Pair
2734112	IBS RL 24 ADAP-T/M23	Adaptér INTERBUS Ruggedline jako měnič přípojky dálkové sběrnice a napájecího napětí Twisted Pair na kulaté konektory M 23
2731898	IBS RL PLUG-T	Přípojná vidlice pro sběrnici v technice měděného vodiče a pro napájecí napětí v technice připojení QUICKON
2734196	IBS RL PLUG-T-F	Přípojná vidlice pro sběrnici v technice měděného vodiče a pro napájecí napětí v technice pružinové svorky
1683455	SAC-3P-M12Y/2XM12FS PE	Rozbočovač Y, 3pólový + PE, rovná zástrčka M12 na 2x rovnou zdířku M12

Výkres/schéma

Výkres připojení



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.