

IBS RL 24 DI 16/8-T

Codice articolo: 2836463

La figura illustra la variante IBS RL 24 DI 16/8-LK




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

Disposit. di input digit. per INTERBUS; Twisted Pair con 500 kBaud, 16 ingressi (24 V DC), conness. sens. mediante connett. femm. M12 a 5 poli, robusta custodia in metallo, grado di protez. IP67



Dati commerciali

EAN	 4 017918 185619
VPE	1 pcs.
Tariffa doganale	85389091
Peso lordo pezzi	777,37 g
Indicazione pagine catalogo	Pagina 411 (AX-2009)

Note dei prodotti

Conforme alle direttive WEEE/RoHS dal: 14.01.2008



Verificare che i dati qui riportati siano ricavati dal catalogo online. Utilizzare tutte le informazioni e i dati della documentazione per l'utente alla pagina <http://www.download.phoenixcontact.it> Per il download da Internet, valgono le condizioni generali di utilizzo.

Descrizione prodotto

Per operare in condizioni ambientali estreme o in presenza di elevate richieste di diagnostica del sistema sono disponibili i moduli INTERBUS Ruggedline. Per garantire un'elevata affidabilità di macchine e impianti, questi moduli sono dotati di una custodia in materiale zincato con grado di protezione IP67. Diventa così possibile, ad esempio, un'installazione anche nelle immediate vicinanze delle pinze di saldatura.

Ciascun modulo Ruggedline consiste in una base di montaggio e un modulo elettronico. Il modulo elettronico viene innestato sulla base di montaggio e, all'occorrenza, fissato con due viti.

Eventuali errori della periferia possono essere localizzati con estrema esattezza grazie alle funzioni estese di diagnostica. Per fare un esempio, eventuali cortocircuiti dell'alimentazione dei sensori vengono segnalati in gruppi di 4

ingressi ciascuno. In caso di cortocircuito su un'uscita, viene addirittura visualizzata direttamente l'uscita in questione. Queste informazioni vengono messe a disposizione del controllore ma anche segnalate sul modulo. Nei moduli con connessione per conduttori in fibra ottica le funzioni di diagnostica vanno addirittura oltre. L'impiego della più moderna tecnica dei conduttori in fibra ottica consente di rilevare e ottimizzare costantemente la qualità della linea di trasmissione.

Anche queste informazioni vengono inviate al controllore e visualizzate direttamente sul modulo. Queste funzionalità aggiuntive consentono di localizzare un peggioramento progressivo della trasmissione, ovvero prima che si verifichino errori veri e propri di trasmissione o che questa si interrompa.

Nei moduli Ruggedline è possibile selezionare il mezzo di trasmissione sul bus. Accanto a modelli con connessione per conduttori in fibra ottica (fibra polimerica) sono disponibili anche moduli da impiegare con conduttori twisted pair. La sostituzione del mezzo trasmissivo dall'installazione FO al rame è possibile in qualsiasi momento, mediante la semplice sostituzione dell'adattatore.

Il collegamento al bus avviene attraverso connettori IP67 che trasportano al modulo sia il segnale bus che l'alimentazione. Il confezionamento è molto pratico: il cavo di alimentazione viene collegato con un attacco rapido QUICKON, mentre il conduttore in fibra ottica è collegato con l'ausilio di un pratico utensile di taglio e montaggio, senza necessità di ulteriori lucidature del connettore in fibra ottica.

Il cavo bus in FO, confezionato dall'utente stesso, deve essere lungo almeno 1 metro. Per cavi più corti utilizzare esclusivamente cavi precablati di Phoenix Contact.

Dati tecnici

Dati generali

Larghezza	179 mm
Altezza	67 mm
Profondità	71 mm
Nota sulle dimensioni	con connettori bus e base di montaggio
Peso	720 g
Nota per i dati sul peso	senza connettore e base di montaggio
Tipo di montaggio	Montaggio a parete
Temperatura ambiente (esercizio)	0 °C ... 55 °C
Temperatura ambiente (trasporto e stoccaggio)	-25 °C ... 70 °C
Umidità consentita (esercizio)	100 %
Temperatura ambiente consentita (stoccaggio/trasporto)	95 % (senza condensa)
Pressione aria (funzionamento)	860 hPa ... 1080 hPa (fino a 1.500 m s.l.m.)
Pressione aria (trasporto e stoccaggio)	660 hPa ... 1080 hPa (fino a 3.500 m s.l.m.)
Grado di protezione	IP65/IP67
Nota	Chiudere ermeticamente gli slot / le connessioni non utilizzate per garantire il grado di protezione.

Interfaccia

Sistema bus di campo	INTERBUS
Denominazione	bus remoto

Collegamento	Connettore IP67-RL
Velocità di trasmissione	500 kBaud
	500 kBit/s
Fisica di trasmissione	rame

Alimentazione dell'elettronica

Tensione di alimentazione	24 V DC
Range tensione di alimentazione	18,5 V ... 32 V (ripple incluso)
Ripple	max. 3,6 V _{SS} entro il campo di tensione ammissibile

Ingressi digitali

Denominazione ingresso	Ingressi digitali
Tecnica di connessione	2, 3, 4 conduttori
Numero ingressi	16
Circuito di protezione	cortocircuito elettronico / protezione da sovraccarico per gruppo
Range d'ingresso segnale "0"	0 V ... 5 V
Range d'ingresso segnale "1"	11 V ... 32 V
Corrente d'ingresso tipica per canale	50 mA

Omologazioni



Omologazioni

cULus Recognized, INTERBUS CLUB

Omologazioni richieste:

Omologazioni Ex:

Accessori

Articolo	Denominazione	Descrizione
Cavo/condotto		
2820000	IBS PWR/5	Cavo di alimentaz. di tens., grigio, limitatam. resistente a scintille di saldat., 5 x 1,5 mm ² , in metri
2731775	IBS PWR/5HD/F	Cavo di alimentazione di tensione, grigio, limitatamente resistente a scintille di saldatura, 5 x 1,5 mm ² , altamente flessibile, in metri

2806286	IBS RBC METER-T	Cavo bus remoto per applicazione fissa, in metri
2723123	IBS RBC METER/F-T	Cavo bus remoto per applicazione flessibile, in metri
2733061	IBS RL CONNECTION-T	Ponticello a cavo confezionato come breve collegamento tra due utenze INTERBUS-Ruggedline con connettori in rame per la connessione bus e tensione di alimentazione, ca. 30 cm

Generale

2743705	IBS RL SYS PRO UM	Manuale utente, tedesco, per la progettazione e installazione della gamma di prodotti Ruggedline, disponibile solo come download.
---------	-------------------	---

Montaggio

2731128	IBS RL AP	Piastra di montaggio Unità Ruggedline
---------	-----------	---------------------------------------

Siglatura

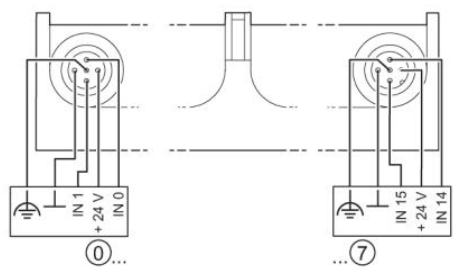
2734727	IBS RL MARKER-G-SET	100 cartellini di siglatura grandi in metallo
2734730	IBS RL MARKER-K-SET	100 cartellini di siglatura piccoli in metallo
2732729	IBS RL MARKER-SET	Set con 50 cartellini di siglatura piccoli e 50 grandi in metallo

Spina/adattatore

2780878	IBS CCO-PSF/L	Connettore di alimentazione M23, femmina, 6 poli
2759906	IBS CCO-PSM/L	Connettore di alimentazione M23, maschio, 6 poli
2759883	IBS CCO-R/L	Connessione a saldare kit connettori bus M23, maschio/femmina, 9 poli (8+1)
2734109	IBS RL 24 ADAP-M23/T	Adattatore INTERBUS-Ruggedline come convertitore dell'attacco bus remoto e della tensione di alimentaz. da connett. circolare M23 a Twisted Pair
2734112	IBS RL 24 ADAP-T/M23	Adattatore INTERBUS-Ruggedline come convertitore dell'attacco bus remoto e della tensione di alimentaz. da Twisted Pair a connett. circolare M23
2731898	IBS RL PLUG-T	Connettore per il bus nella tecnologia dei conduttori in rame e per l'alimentazione di tensione nella connessione QUICKON
2734196	IBS RL PLUG-T-F	Connettore per il bus nella tecnol. dei condutt. in rame e per l'alimentaz. di tens. nella conness. a molla
1683455	SAC-3P-M12Y/2XM12FS PE	Distributore a Y, 3 poli + PE, connettore maschio diritto M12 su 2 x connettore femmina diritto M12

Disegni

Disegno collegamento



Indirizzo

PHOENIX CONTACT S.p.A.
Via Bellini, 39/41
Cusano Milanino (MI), Italy
Tel.: +39 02 660591
Fax +39 02 66059500
<http://www.phoenixcontact.it>



© 2010 Phoenix Contact
Con riserva di modifiche tecniche.