

IBS RL 24 DO 16/8-R-LK-2MBD - Dispositivo I/O decentrato



2734507

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2734507>

Si prega di notare che i dati visualizzati in questo PDF sono stati generati dal nostro catalogo online. I dati completi sono disponibili nella documentazione per l'utente. Si applicano le condizioni generali di utilizzo per i download.

Disposit. di input digit. per INTERBUS; tecnol. FO con 2 MBaud, 16 ingressi leggibili in ritorno (24 V DC), conness. sens. mediante connett. femm. M12 a 5 poli, robusta custodia in metallo, grado di protez. IP67



Descrizione del 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.

I vantaggi

- Connettori Ruggedline per INTERBUS, a scelta con Fiber Optic o Twisted Pair e tensione di alimentazione
- Connettori M12 per periferia
- Numerose funzioni di diagnostica
- Custodia metallica robusta

Dati commerciali

Codice articolo	2734507
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	DRI513
Codice prodotto	DRI513
GTIN	4017918823535
Peso per pezzo (confezione inclusa)	832,7 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	810 g

IBS RL 24 DO 16/8-R-LK-2MBD - Dispositivo I/O decentrato



2734507

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2734507>

Numero tariffa doganale	85176200
Paese di origine	DE

IBS RL 24 DO 16/8-R-LK-2MBD - Dispositivo I/O decentrato



2734507

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2734507>

Dati tecnici

Dimensioni

Larghezza	179 mm
Altezza	67 mm
Profondità	71 mm
Nota sulle dimensioni	con connettori bus e base di montaggio

Interfacce

INTERBUS

Collegamento	Conduttore in fibra ottica (fibra polimerica 980 / 1000 µm)
Velocità di trasmissione	2 MBit/s
Fisica di trasmissione	FO

Dati di uscita

Digitale:

Denominazione uscita	Uscite digitali
Tecnica di connessione	2/3 conduttori
Numero uscite	16
Circuito di protezione	cortocircuito elettronico / protezione da sovraccarico per canale
Tensione d'uscita	24 V DC
Corrente massima d'uscita per canale	500 mA
Corrente di uscita massima per modulo	4 A
Tensione di uscita nominale	24 V DC
Tensione di uscita allo stato disattivato	max. 500 mV
Corrente di uscita allo stato disattivato	0 A
Carico nominale induttivo	12 VA (1,2 H, 48 Ω)
Carico nominale lampade	12 W
Carico nominale ohmico	12 W
Resistenza alla tensione inversa verso impulsi brevi	limitatamente resistente alla tensione di ritorno fino a 3 A DC
Comportamento in caso di sovraccarico	Auto-Restart
Comportamento in caso di sovraccarico induttivo	L'uscita può essere distrutta
Disattivazione sovracorrente	min. 2,6 A
Corrente di uscita per rottura massa nello stato disinserito	0 A

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Componenti I/O
Famiglia di prodotti	Ruggedline
Tipo	Struttura modulare
Numero di canali	16

Caratteristiche elettriche

IBS RL 24 DO 16/8-R-LK-2MBD - Dispositivo I/O decentrato



2734507

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2734507>

Alimentazione: Elettronica del modulo

Tensione di alimentazione	24 V DC
Range tensione di alimentazione	18,5 V DC ... 32 V DC (ripple incluso)
Corrente di alimentazione	tip. 120 mA
Ripple	max. 3,6 V _{SS} entro il campo di tensione ammissibile

Isolamento galvanico/isolamento dei campi di tensione

Tensione di prova: tra logica bus e uscite	500 V AC, 50 Hz, 1 min
--	------------------------

Dati di collegamento

Collegamento	FO
--------------	----

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente (esercizio)	-20 °C ... 55 °C
Grado di protezione	IP65/IP67
Nota	Chiudere ermeticamente gli slot / le connessioni non utilizzate per garantire il grado di protezione.
Pressione aria (funzionamento)	800 hPa ... 1060 hPa (fino a 2000 m s.l.m.)
Pressione aria (trasporto e stoccaggio)	700 hPa ... 1060 hPa (fino a 3000 m s.l.m.)
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-25 °C ... 70 °C
Umidità dell'aria consentita (esercizio)	100 %
Umidità dell'aria consentita (stoccaggio/trasporto)	95 % (senza condensa)

Montaggio

Tipo di montaggio	Montaggio a parete
-------------------	--------------------

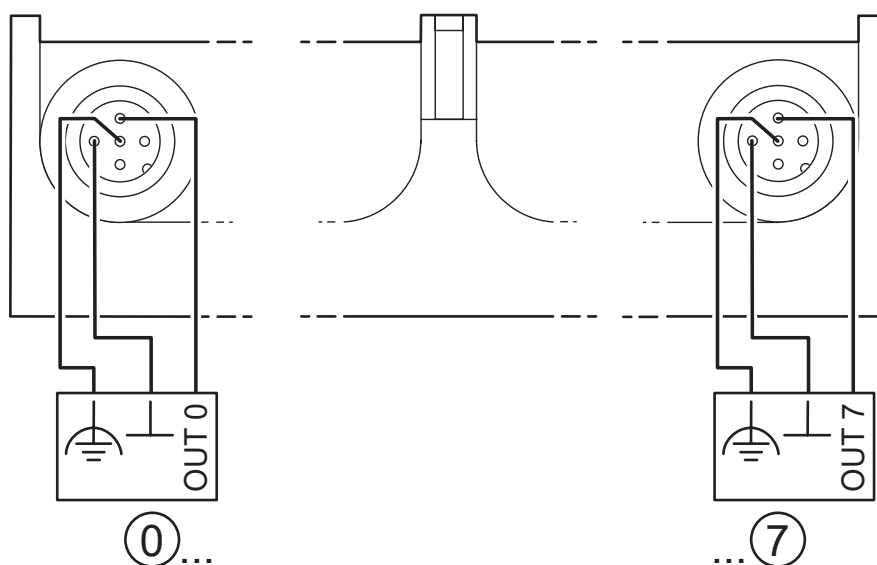
IBS RL 24 DO 16/8-R-LK-2MBD - Dispositivo I/O decentrato

2734507

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2734507>

Disegni

Disegno collegamento



IBS RL 24 DO 16/8-R-LK-2MBD - Dispositivo I/O decentrato



2734507

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2734507>

Environmental product compliance

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50 Una tabella per la dichiarazione China RoHS in base all'articolo è disponibile nell'area di download di ciascun articolo alla voce "Dichiarazione del produttore". Per tutti gli articoli con EFUP-E non viene allestita né richiesta alcuna tabella per la dichiarazione China RoHS.
--	--

EU REACH SVHC

Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS)	Nessuna sostanza con una percentuale di massa maggiore dello 0,1%
---	---

Phoenix Contact 2025 © - Tutti i diritti riservati
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.p.a.
Via Bellini, 39/41
20095 Cusano Milanino (MI)
+39 02 660591
info_it@phoenixcontact.com