

IBS RL 24 DO 16/8-R-LK-2MBD - Dispositivo E/S descentralizado

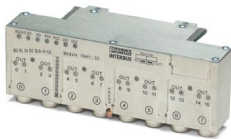


2734507

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2734507>

Tenga en cuenta que los datos mostrados en este documento PDF se generaron a partir de nuestro catálogo online. Por favor, encontrará todos los datos en la documentación del usuario. Prevalecen nuestras condiciones generales de uso para descargas.

Equipo de entradas digitales para INTERBUS; técnica de fibra óptica con 2 Mbaudios, 16 entradas de relectura (24 V DC), conexión de sensores a través de conectores hembra M12 de 5 polos, robusta carcasa metálica, grado de protección IP67



Descripción del producto

Los módulos INTERBUS Ruggedline están a disposición para condiciones duras del medio ambiente o para altas exigencias en cuanto al sistema de diagnóstico. Para garantizar una alta disponibilidad, estos módulos están equipados con una carcasa de fundición inyectada de cinc (IP67). De esta manera, p.ej., el montaje también se puede realizar junto a pinzas de soldadura.

Cada módulo Ruggedline consta de una placa de montaje y de un módulo para electrónica. El módulo para electrónica se encaja en la placa de montaje, y si es preciso se fija con dos tornillos.

Los fallos periféricos pueden localizarse unívocamente mediante el diagnóstico ampliado. Así p.ej. los cortocircuitos de la alimentación de sensores es señalizada en grupos de 4 entradas, respectivamente. En caso de cortocircuito en una salida se indica incluso directamente la salida afectada. Estas informaciones se ponen a disposición del sistema de mando y también se visualizan en el módulo.

En los módulos con conexión de fibra óptica, la capacidad de diagnóstico es aún más amplia. Gracias a la utilización de la más reciente técnica de fibra óptica, permanentemente se determina y se regula óptimamente la calidad del trayecto de transmisión. Estas informaciones también se ponen a disposición del control así como en el módulo. Estas características adicionales facilitan la detección de un empeoramiento lento del trayecto de transmisión, antes de que aparezcan fallos o de que se interrumpa la transmisión.

Para los módulos Ruggedline puede elegirse el medio del bus a voluntad. Junto a variantes con conexión de fibra óptica (fibra de polímero) también se dispone de módulos para el empleo de líneas de par trenzado. El cambio del medio del bus de la instalación de fibra óptica a un medio de cobre, es posible en todo momento mediante un adaptador enchufable correspondiente.

La conexión de bus se efectúa a través de conectores IP67, que llevan a los módulos tanto la señal del bus como la alimentación. Para un confectionado sencillo, el cable de alimentación se conecta al conector por medio de la técnica de conexión rápida QUICKON y el cable de fibra óptica con ayuda de una sencilla herramienta de corte y montaje, sin pulido adicional.

Sus ventajas

- Conector enchufable Ruggedline para INTERBUS, opcional con fibra óptica o par trenzado, y tensión de alimentación
- Conector enchufable M12 para periféricos
- Amplias funciones de diagnóstico
- Robusta carcasa de metal

Datos comerciales

Código de artículo	2734507
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DRI513
Clave de producto	DRI513
GTIN	4017918823535
Peso por unidad (incluido el embalaje)	832,7 g

IBS RL 24 DO 16/8-R-LK-2MBD - Dispositivo E/S descentralizado



2734507

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2734507>

Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	810 g
Número de tarifa arancelaria	85176200
País de origen	DE

IBS RL 24 DO 16/8-R-LK-2MBD - Dispositivo E/S descentralizado



2734507

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2734507>

Datos técnicos

Dimensiones

Anchura	179 mm
Altura	67 mm
Profundidad	71 mm
Observación acerca de indicaciones de medida	Con conectores para conexión de bus y placa de montaje

Interfaces

INTERBUS

Tipo de conexión	Fibra óptica (fibra de polímero 980/1000µm)
Velocidad de transmisión	2 MBit/s
Física de transmisión	Fibra óptica

Datos de salida

Digital:

Denominación Salida	Salidas digitales
Tecnología de conexión	2, 3 conductores
Número de salidas	16
Circuito de protección	Protección electrónica contra cortocircuito/sobrecarga por canal
Tensión de salida	24 V DC
Corriente de salida máxima por canal	500 mA
Corriente de salida máxima por módulo	4 A
Tensión nominal de salida	24 V DC
Tensión de salida en estado de desconexión	máx. 500 mV
Corriente de salida en estado de desconexión	0 A
Carga nominal inductiva	12 VA (1,2 H, 48 Ω)
Carga nominal de lámparas	12 W
Carga nominal resistiva	12 W
Resistencia a la tensión de retorno, contra impulsos cortos	Resistencia limitada a la tensión de retorno de hasta 3 A DC
Comportamiento en caso de sobrecarga	Rearranque automático
Comportamiento en caso de sobrecarga inductiva	La salida puede quedar destruida
Desconexión sobrecorriente	min. 2,6 A
Corriente de salida en caso de rotura de masa en estado desconectado	0 A

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Componente de E/S
Familia de productos	Ruggedline
Construcción	Orientado a bloques
Número de canales	16

IBS RL 24 DO 16/8-R-LK-2MBD - Dispositivo E/S descentralizado



2734507

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2734507>

Propiedades eléctricas

Alimentación: Electrónica del módulo

Tensión de alimentación	24 V DC
Tensión de alimentación	18,5 V DC ... 32 V DC (Ondulación incluida)
Corriente de alimentación	tip. 120 mA
Ondulación	Máx. 3,6 V _{pp} dentro del margen de tensión admisible

Separación galvánica/aislamiento de los márgenes de tensión

Tensión de prueba: Entre lógica de bus y salidas	500 V AC, 50 Hz, 1 min
--	------------------------

Datos de conexión

Tipo de conexión	Cable de fibra óptica
------------------	-----------------------

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente (servicio)	-20 °C ... 55 °C
Índice de protección	IP65/IP67
Observación	Hermetice los puestos enchufables/las conexiones no utilizados para garantizar el grado de protección.
Presión de aire (servicio)	800 hPa ... 1060 hPa (hasta 2000 m por encima de NN)
Presión de aire (almacenamiento / transporte)	700 hPa ... 1060 hPa (hasta 3000 m por encima de NN)
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-25 °C ... 70 °C
Humedad de aire admisible (servicio)	100 %
Humedad de aire admisible (almacenamiento / transporte)	95 % (sin condensación)

Montaje

Tipo de montaje	Montaje mural
-----------------	---------------

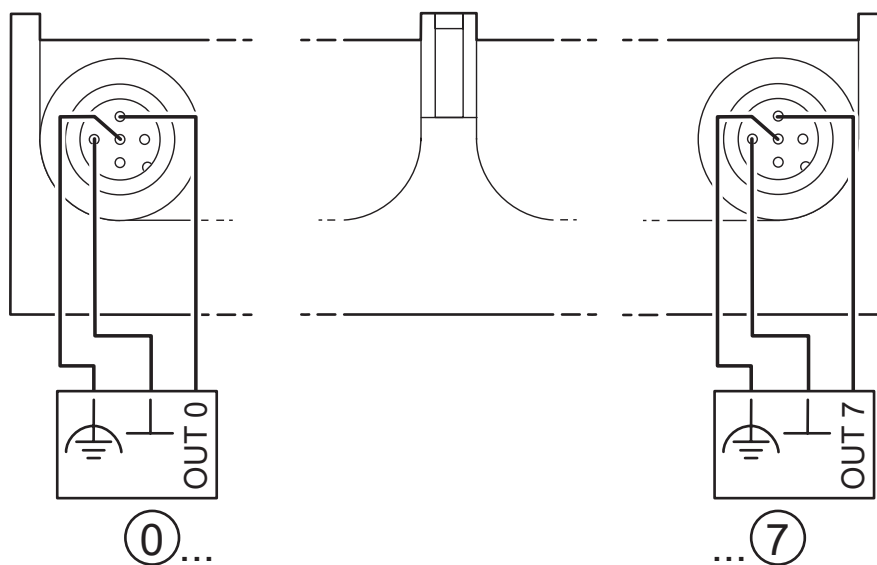
IBS RL 24 DO 16/8-R-LK-2MBD - Dispositivo E/S descentralizado

2734507

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2734507>

Dibujos

Dibujo de conexión



IBS RL 24 DO 16/8-R-LK-2MBD - Dispositivo E/S descentralizado



2734507

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2734507>

Environmental product compliance

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Encontrará una tabla de declaración RoHS de China relativa al artículo en la zona de descargas del artículo correspondiente, en el apartado "Declaración del fabricante". No se emite ninguna tabla de declaración RoHS de China ni se requiere en ninguno de los artículos con EFUP-E.

EU REACH SVHC

Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS)	Ninguna sustancia con una fracción de masa superior a 0,1 %
---	---

Phoenix Contact 2025 © - Todos los derechos reservados
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT, S.A.U.
Parque Tecnológico de Asturias p. 16-17
E-33428 LLANERA (Asturias)
+34 985 791 636
info@phoenixcontact.es