

IBS RL 24 DIO 4/2/4-LK-2MBD - Dispositivo E/S descentralizado



2732486

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2732486>

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/salidas digitales para INTERBUS; técnica de fibra óptica con 2 Mbaudios, cuatro entradas (24 V DC), dos salidas (24 V DC, 0,5 A), conexión de sensores/actuadores mediante conectores hembra M12 de 5 polos, robusta carcasa metálica, grado de protección IP67

Sus ventajas

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

Datos comerciales

Código de artículo	2732486
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DRI513
Clave de producto	DRI513
GTIN	4017918187118
Peso por unidad (incluido el embalaje)	707,5 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	650 g
Número de tarifa arancelaria	85176200
País de origen	DE

IBS RL 24 DIO 4/2/4-LK-2MBD - Dispositivo E/S descentralizado



2732486

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2732486>

Datos técnicos

Dimensiones

Anchura	127 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 entrada

Digital:

Denominación Entrada	Entradas digitales
Número de entradas	4
Tecnología de conexión	2, 3, 4 conductores
Margen de tensión de entrada Señal "0"	0 V DC ... 5 V DC
Margen de tensión de entrada Señal "1"	11 V DC ... 30 V DC
Corriente suma de sensores	máx. 200 mA
Corriente de entrada típica por canal	3 mA
Tiempo de retardo en caso de cambio de señal de 0 a 1	3 ms
Tiempo de retardo en caso de cambio de señal de 1 a 0	3 ms
Circuito de protección	Protección electrónica contra cortocircuito/sobrecarga por grupo

Datos de salida

Digital:

Denominación Salida	Salidas digitales
Tecnología de conexión	2, 3 conductores
Número de salidas	2
Circuito de protección	Protección electrónica contra cortocircuito/sobrecarga por canal; Diodo de libre circulación
Tensión de salida	24 V DC
Corriente de salida máxima por canal	500 mA
Tensión nominal de salida	24 V
Tensión de salida en estado de desconexión	máx. 1 V
Corriente de salida en estado de desconexión	máx. 100 µA
Carga nominal inductiva	12 VA (1,2 H, 48 Ω)
Carga nominal de lámparas	12 W

IBS RL 24 DIO 4/2/4-LK-2MBD - Dispositivo E/S descentralizado



2732486

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2732486>

Carga nominal resistiva	12 W
Comportamiento en caso de sobrecarga	Rearranque automático
Comportamiento en caso de sobrecarga inductiva	La salida puede quedar destruida
Desconexión sobrecorriente	min. 0,7 A
Corriente de salida en caso de rotura de masa en estado desconectado	máx. 25 mA

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Componente de E/S
Familia de productos	Ruggedline
Construcción	Orientado a bloques
Número de canales	6

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	típ. 80 mA (Más corriente de sensor)
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)	0 °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)	860 hPa ... 1080 hPa (hasta 1500 m por encima de NN)
Presión de aire (almacenamiento / transporte)	660 hPa ... 1080 hPa (hasta 3500 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
-----------------	---------------

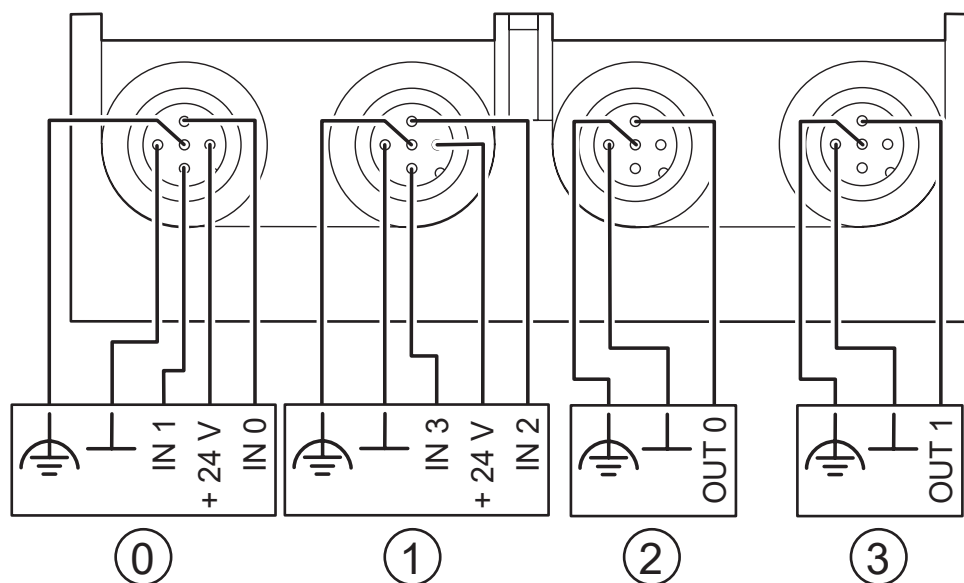
IBS RL 24 DIO 4/2/4-LK-2MBD - Dispositivo E/S descentralizado

2732486

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2732486>

Dibujos

Dibujo de conexión



IBS RL 24 DIO 4/2/4-LK-2MBD - Dispositivo E/S descentralizado



2732486
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2732486>

Clasificaciones

ETIM

ETIM 8.0	EC001599
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	32151600
-------------	----------

IBS RL 24 DIO 4/2/4-LK-2MBD - Dispositivo E/S descentralizado



2732486

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2732486>

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS	Sí
excepciones, si fueran conocida	6(a), 6(a)-I, 7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Ninguna sustancia peligrosa por encima de los valores límite

EU REACH SVHC

Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS)	Lead(n.º CAS: 7439-92-1)
---	--------------------------

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