

2878159

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2878159>

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.



Inline, módulo de ramificación, INTERBUS, conector apantallado F-SMA, con derivación de bus remoto, velocidad de transmisión en bus local: 2 Mbit/s, índice de protección: IP20, sin accesorios

Descripción del producto

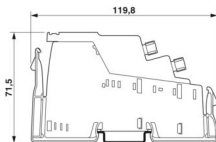
Los módulos Inline con el añadido "2 MBD" en la descripción del artículo funcionan con una velocidad de transmisión de 2 Mbit/s. Estas bornas para carril han dejado de fabricarse o ya no están en el surtido. Si necesita esta velocidad de transmisión, póngase en contacto con su representante local de Phoenix Contact. Si puede trabajar con una velocidad de transmisión de 500 kbit/s, seleccione en su lugar la variante correspondiente sin el añadido "2MBD" en la descripción del artículo. Tenga en cuenta que en una estación Inline solo puede utilizarse una velocidad de transmisión homogénea.

Datos comerciales

|                                           |               |
|-------------------------------------------|---------------|
| Código de artículo                        | 2878159       |
| Unidad de embalaje                        | 1 Unidades    |
| Cantidad mínima de pedido                 | 1 Unidades    |
| Clave de venta                            | DRI152        |
| Clave de producto                         | DRI152        |
| GTIN                                      | 4046356048491 |
| Peso por unidad (incluido el embalaje)    | 124 g         |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 89 g          |
| Número de tarifa arancelaria              | 85389091      |
| País de origen                            | DE            |

## Datos técnicos

### Dimensiones

|                        |                                                                                    |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Esquema de dimensiones |  |
| Anchura                | 24,4 mm                                                                            |
| Altura                 | 119,8 mm                                                                           |
| Profundidad            | 71,5 mm                                                                            |

### Notas

#### Nota sobre el uso

|                          |                             |
|--------------------------|-----------------------------|
| Nota sobre la aplicación | Solo para el uso industrial |
|--------------------------|-----------------------------|

### Datos del material

|                 |                  |
|-----------------|------------------|
| Color (Carcasa) | verde (RAL 6021) |
|-----------------|------------------|

### Interfaces

#### INTERBUS

|                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|
| Tipo de conexión         | Maniobra de datos Inline |
| Velocidad de transmisión | 2 MBit/s                 |

#### INTERBUS

|                          |               |
|--------------------------|---------------|
| Tipo de conexión         | Conector FSMA |
| Velocidad de transmisión | 2 MBit/s      |
| Física de transmisión    | Fibra óptica  |

#### Bus local Inline

|                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|
| Tipo de conexión         | Maniobra de datos Inline |
| Velocidad de transmisión | 2 MBit/s                 |
| Física de transmisión    | Cobre                    |

### Propiedades de sistema

#### Datos de programación (LocalbusSlave)

|                                  |        |
|----------------------------------|--------|
| Código de longitud (hex.)        | 0      |
| Código de ID (dec.)              | 04     |
| Código de longitud (dec.)        | 0      |
| Canal de datos de proceso        | 0 Bit  |
| Área de direcciones de entrada   | 0 Byte |
| Espacio de direcciones de salida | 0 Byte |
| Canal de parámetros (PCP)        | 0 Byte |

|                                     |        |
|-------------------------------------|--------|
| Longitud de registro (bus)          | 0 Bit  |
| Telegrama de datos de bus de campo  |        |
| Demanda de datos de parámetros      | 0 Byte |
| Necesidad de datos de configuración | 0 Byte |

## Propiedades del artículo

|                            |                              |
|----------------------------|------------------------------|
| Tipo de producto           | Componente de E/S            |
| Familia de productos       | Inline                       |
| Construcción               | modular                      |
| Volumen de suministro      | sin accesorios               |
| Características especiales | con derivación de bus remoto |

## Propiedades eléctricas

|                                                |        |
|------------------------------------------------|--------|
| Potencia disipada máxima con condición nominal | 1,15 W |
|------------------------------------------------|--------|

### Potenciales: Suministro de los módulos analógicos ( $U_{ANA}$ )

|                         |                                                                       |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Tensión de alimentación | 24 V DC (a través de maniobra de potencial)                           |
| Tensión de alimentación | 19,2 V DC ... 30 V DC (incl. todas las tolerancias, incl. ondulación) |
| Absorción de corriente  | máx. 57 mA                                                            |
|                         | típ. 47 mA                                                            |

### Separación galvánica/aislamiento de los márgenes de tensión

|                                                                                                                                                                                                                                                                      |                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Tensión de prueba: Alimentación de 5 V del bus remoto de entrada, con separación galvánica a la alimentación de 5 V del bus remoto de salida                                                                                                                         | 500 V AC, 50 Hz, 1 min |
| Tensión de prueba: Alimentación de 5 V del bus remoto de entrada, con separación galvánica a la alimentación de lógica de 7,5 V, alimentación analógica de 24 V, alimentación de 24 V de las cabeceras de bus, alimentación de lógica de 5 V del borne de derivación | 500 V AC, 50 Hz, 1 min |
| Tensión de prueba: Alimentación de 5 V del bus remoto de entrada, con separación galvánica a la alimentación principal de 24 V, alimentación de segmento de 24 V                                                                                                     | 500 V AC, 50 Hz, 1 min |
| Tensión de prueba: Alimentación de 5 V del bus remoto de entrada/tierra funcional                                                                                                                                                                                    | 500 V AC, 50 Hz, 1 min |
| Tensión de prueba: Alimentación de 5 V del bus remoto de salida, con separación galvánica a la alimentación de 5 V del bus remoto de entrada                                                                                                                         | 500 V AC, 50 Hz, 1 min |
| Tensión de prueba: Alimentación de 5 V del bus remoto de salida, con separación galvánica a la alimentación de lógica de 7,5 V, alimentación analógica de 24 V, alimentación de 24 V de las cabeceras de bus, alimentación de lógica de 5 V del borne de derivación  | 500 V AC, 50 Hz, 1 min |
| Tensión de prueba: Alimentación de 5 V del bus remoto de salida, con separación galvánica a la alimentación principal de 24 V, alimentación de segmento de 24 V                                                                                                      | 500 V AC, 50 Hz, 1 min |
| Tensión de prueba: Alimentación de 5 V del bus remoto de salida, con separación galvánica a la tierra funcional                                                                                                                                                      | 500 V AC, 50 Hz, 1 min |
| Tensión de prueba: Alimentación de lógica de 7,5 V,                                                                                                                                                                                                                  | 500 V AC, 50 Hz, 1 min |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| alimentación analógica de 24 V, alimentación de 24 V de las cabeceras de bus, alimentación de lógica de 5 V del borne de derivación, galvánicamente separada de la alimentación de 5 V del bus remoto de entrada                                                                        |                        |
| Tensión de prueba: Alimentación de lógica de 7,5 V, alimentación analógica de 24 V, alimentación de 24 V de las cabeceras de bus, alimentación de lógica de 5 V del borne de derivación, galvánicamente separada de la alimentación de 5 V del bus remoto de salida                     | 500 V AC, 50 Hz, 1 min |
| Tensión de prueba: Alimentación de lógica de 7,5 V, alimentación analógica de 24 V, alimentación de 24 V de las cabeceras de bus, alimentación de lógica de 5 V del borne de derivación, galvánicamente separada de la alimentación principal de 24 V, alimentación de segmento de 24 V | 500 V AC, 50 Hz, 1 min |
| Tensión de prueba: Alimentación de lógica de 7,5 V, alimentación analógica de 24 V, alimentación de 24 V de las cabeceras de bus, alimentación de lógica de 5 V del borne de derivación, galvánicamente separada de la tierra funcional                                                 | 500 V AC, 50 Hz, 1 min |
| Tensión de prueba: Alimentación principal de 24 V, alimentación de segmento de 24 V, con separación galvánica a la alimentación de 5 V del bus remoto de entrada                                                                                                                        | 500 V AC, 50 Hz, 1 min |
| Tensión de prueba: Alimentación principal de 24 V, alimentación de segmento de 24 V, con separación galvánica a la alimentación de 5 V del bus remoto de salida                                                                                                                         | 500 V AC, 50 Hz, 1 min |
| Tensión de prueba: Alimentación principal de 24 V, alimentación de segmento de 24 V, con separación galvánica a la alimentación de lógica de 7,5 V, alimentación analógica de 24 V, alimentación de 24 V de las cabeceras de bus, alimentación de lógica de 5 V del borne de derivación | 500 V AC, 50 Hz, 1 min |
| Tensión de prueba: Alimentación principal de 24 V, alimentación de segmento de 24 V, con separación galvánica a la tierra funcional                                                                                                                                                     | 500 V AC, 50 Hz, 1 min |

## Datos de conexión

|                    |                          |
|--------------------|--------------------------|
| Tipo de conexión   | Conector enchufable FSMA |
| Longitud de pelado | 8 mm                     |

## Condiciones medioambientales y de vida útil

### Condiciones ambientales

|                                                         |                                                    |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Temperatura ambiente (servicio)                         | -25 °C ... 55 °C                                   |
| Índice de protección                                    | IP20                                               |
| Presión de aire (servicio)                              | 80 kPa ... 106 kPa (hasta 2000 m por encima de NN) |
| Presión de aire (almacenamiento / transporte)           | 70 kPa ... 106 kPa (hasta 3000 m por encima de NN) |
| Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)      | -25 °C ... 85 °C                                   |
| Humedad de aire admisible (servicio)                    | 75 % (en un valor medio, ocasionalmente 85 %)      |
| Humedad de aire admisible (almacenamiento / transporte) | 75 % (en un valor medio, ocasionalmente 85 %)      |

## Normas y especificaciones

|                     |                                       |
|---------------------|---------------------------------------|
| Clase de protección | III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1) |
|---------------------|---------------------------------------|

## Montaje

# IBS IL 24 RB-LK-2MBD - Módulo de comunicación

2878159

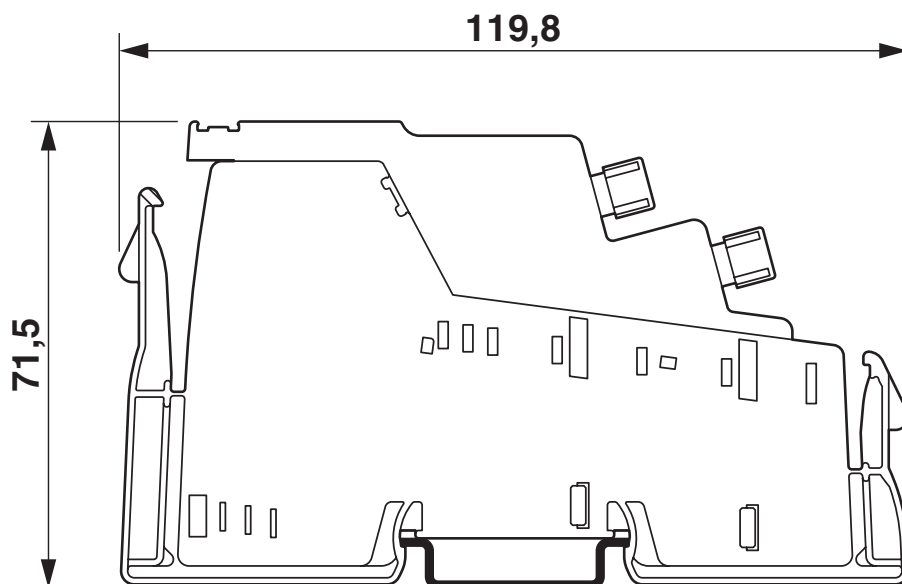
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2878159>



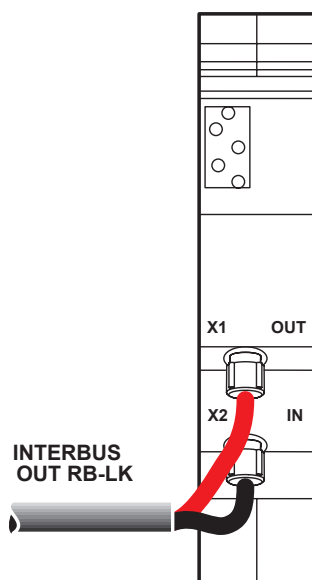
|                 |                          |
|-----------------|--------------------------|
| Tipo de montaje | Montaje sobre carril DIN |
|-----------------|--------------------------|

## Dibujos

Esquema de dimensiones



Dibujo de conexión



2878159

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2878159>

## Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2878159>



**cULus Recognized**

ID de homologación: E140324

2878159

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2878159>

## Clasificaciones

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27242608 |
| ECLASS-15.0 | 27242608 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC001604 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

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

## Environmental product compliance

### EU RoHS

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

### 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) | Lead(n.º CAS: 7439-92-1)             |
| SCIP                                                              | 4cde804a-095c-4d73-9767-a9eb2bef1d9f |