

# IBS RL 480 MLR R DIO6/1-LK2MBD - Controlador de arranque



2734497

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2734497>

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.



Controlador de arranque inversor electromecánico para INTERBUS; técnica de fibra óptica con 2 Mbaudios, entradas (24 V DC), relé guardamotor integrado (220 V AC hasta 480 V AC, máx. 8 A), conexión de sensor a través de conectores hembra M12 de 5 polos, robusta carcasa metálica, grado de protección IP67

## Sus ventajas

- Robusta carcasa de metal
- Mando de emergencia en el aparato o mediante elementos de control externos
- Amplias funciones de diagnóstico incl. monitorización de la corriente del motor
- Conector enchufable Ruggedline para INTERBUS con fibra óptica y tensión de alimentación
- Conector enchufable COMBICON para salida de motor
- Conector enchufable M12 para entradas digitales

## Datos comerciales

|   |               |
|---|---------------|
| Código de artículo                        | 2734497       |
| Unidad de embalaje                        | 1 Unidades    |
| Cantidad mínima de pedido                 | 1 Unidades    |
| Clave de venta                            | DRI517        |
| Clave de producto                         | DRI517        |
| GTIN                                      | 4017918974190 |
| Peso por unidad (incluido el embalaje)    | 4.151 g       |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 3.800 g       |
| Número de tarifa arancelaria              | 85389091      |
| País de origen                            | DE            |

# IBS RL 480 MLR R DIO6/1-LK2MBD - Controlador de arranque



2734497

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2734497>

## Datos técnicos

### Dimensiones

|             |          |
|-------------|----------|
| Anchura     | 185,1 mm |
| Altura      | 193 mm   |
| Profundidad | 138 mm   |

### Interfaces

#### INTERBUS

|                          |                       |
|--------------------------|-----------------------|
| Tipo de conexión         | Cable de fibra óptica |
| Velocidad de transmisión | 2 MBit/s              |

### Propiedades de sistema

#### Módulo

|                                  |        |
|----------------------------------|--------|
| Código de ID (dec.)              | 3      |
| Código de ID (hex.)              | 03     |
| Código de longitud (hex.)        | 01     |
| Código de longitud (dec.)        | 1      |
| Canal de datos de proceso        | 16 Bit |
| Área de direcciones de entrada   | 2 Byte |
| Espacio de direcciones de salida | 2 Byte |
| Longitud de registro             | 2 Byte |

### Datos de entrada

#### Digital: Entradas digitales

|  |                             |
|--|-----------------------------|
| Número de entradas                     | 6                           |
| Tipo de conexión                       | Conector M12                |
| Tecnología de conexión                 | 3, 4 conductores            |
| Número de polos                        | 5                           |
| Tensión de entrada                     | 24 V DC (DIN EN 61131-2)    |
| Margen de tensión de entrada Señal "0" | 0 V ... 5 V                 |
| Margen de tensión de entrada Señal "1" | 11 V ... 30 V               |
| Tiempo de filtro                       | 3 ms                        |
| Corriente de entrada típica por canal  | 5 mA (con $U_{S1} = 24 V$ ) |

### Propiedades del artículo

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Tipo de producto        | Componente de E/S  |
| Familia de productos    | Ruggedline   |
| Construcción            | Orientado a bloques  |
| Mensajes de diagnóstico | Fallo de red, fallo de fase, fallo de fusible Mensaje de error en el código de diagnóstico (bus) e indicación por el LED E del |

# IBS RL 480 MLR R DIO6/1-LK2MBD - Controlador de arranque



2734497

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2734497>

|  |  |
|--|--|
|  | controlador de arranque  |
|  | Conector del motor no enchufado, temperatura del motor sobrepasada, cable del termistor puesto en cortocircuito Mensaje de error en el código de diagnóstico (bus) e indicación por el LED E del controlador de arranque |
|  | Fallo de la alimentación de sensores Mensaje de error en el código de diagnóstico (bus) e indicación por el LED E del controlador de arranque  |
|  | Fallo de la alimentación de actuadores Mensaje de error en el código de diagnóstico (bus) e indicación por el LED E del controlador de arranque  |
|  | Sobrecorriente del motor Mensaje de error en el código de diagnóstico (bus) e indicación por el LED E del controlador de arranque  |
|  | Etapa de salida no controlable Mensaje de error en el código de diagnóstico (bus) e indicación por el LED E del controlador de arranque  |
|  | Error de módulo tras error durante el autocontrol Mensaje en el maestro  |

## Propiedades eléctricas

Alimentación: Electrónica del módulo

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Tensión de alimentación | 24 V DC                                     |
| Tensión de alimentación | 18,5 V DC ... 32 V DC (Ondulación incluida) |
| Ondulación              | 3,6 V <sub>pp</sub>                         |

## Datos de conexión

|                  |              |
|------------------|--------------|
| Tipo de conexión | Conector M12 |
|------------------|--------------|

## Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

|   |  |
|---|--|
| Índice de protección                                    | IP65/IP67  |
| Temperatura ambiente (servicio)                         | 0 °C ... 55 °C                                       |
| 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)                              |

## Normas y especificaciones

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

Líneas de fuga y distancias de aislamiento de aire

|                                   |                      |
|-----------------------------------|----------------------|
| Líneas de fuga y espacios de aire | según EN 50178: 1998 |
|-----------------------------------|----------------------|

## Montaje

# IBS RL 480 MLR R DIO6/1-LK2MBD - Controlador de arranque



2734497

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2734497>

|                 |                     |
|-----------------|---------------------|
| Tipo de montaje | En placa de montaje |
|                 | Montaje mural       |

# IBS RL 480 MLR R DIO6/1-LK2MBD - Controlador de arranque



2734497

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2734497>

## Clasificaciones

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 8.0 | EC001605 |
|----------|----------|

### UNSPSC

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

# IBS RL 480 MLR R DIO6/1-LK2MBD - Controlador de arranque



2734497

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2734497>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

|  |                                  |
|--|----------------------------------|
| Cumple los requisitos de la Directiva RoHS | Sí                               |
| excepciones, si fueran conocida            | 6(a), 6(a)-I, 6(c), 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](mailto:info@phoenixcontact.es)