

## DRI424024LTD

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Imagen de producto



## Relés individuales de D-SERIES DRI

- 2 contactos conmutados
- Bobinas de CC
- Con LED de estado integrado, diodo antiparalelo y botón de prueba

## Datos generales para pedido

|            |                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Versión    | D-SERIES DRI, Relé, Número de contactos: 2, Contacto conmutado AgSnO, Tensión de mando nominal: 24 V DC, Intensidad permanente: 5 A, Conexiones por terminales planos enchufables (2,5 mm x 0,5 mm), Pulsador de prueba disponible: Sí |
| Código     | <a href="#">7760056340</a>                                                                                                                                                                                                             |
| Tipo       | DRI424024LTD                                                                                                                                                                                                                           |
| GTIN (EAN) | 6944169739873                                                                                                                                                                                                                          |
| Cantidad   | 20 Pieza                                                                                                                                                                                                                               |

Fecha de creación 17 de abril de 2024 17:24:14 CEST

## DRI424024LTD

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

## Dimensiones y pesos

|             |         |                        |            |
|-------------|---------|------------------------|------------|
| Profundidad | 33,5 mm | Profundidad (pulgadas) | 1,319 inch |
| Altura      | 31 mm   | Altura (pulgadas)      | 1,22 inch  |
| Anchura     | 13 mm   | Anchura (pulgadas)     | 0,512 inch |
| Peso neto   | 19,5 g  |                        |            |

## Temperaturas

|                               |                                             |                         |                |
|-------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------|----------------|
| Temperatura de almacenamiento | -40 °C...85 °C                              | Temperatura de servicio | -40 °C...55 °C |
| Humedad                       | 35...85 % humedad relativa sin condensación |                         |                |

## Datos nominales UL

|                               |         |
|-------------------------------|---------|
| Núm. de certificación (cURus) | E312083 |
|-------------------------------|---------|

## Lado de mando

|                          |                    |                       |                        |
|--------------------------|--------------------|-----------------------|------------------------|
| Tensión de mando nominal | 24 V DC            | Intensidad nominal DC | 21,8 mA                |
| Potencia nominal         | 530 mW             | Resistencia inductiva | 1100 $\Omega \pm 10\%$ |
| Tolerancia de bobina     | 10 %               | Indicador de estado   | LED verde              |
| Conexión de protección   | Diodo antiparalelo |                       |                        |

## Lado de carga

|                                           |                                    |                                           |                                          |
|-------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------|
| Tensión nominal de conexión               | 250 V AC                           | Intensidad permanente                     | 5 A                                      |
| Frecuencia de conex. máx. con carga nom.  | 0,1 Hz                             | Tensión de conex. AC, max.                | 250 V                                    |
| Tensión de conex. DC, max.                | 250 V                              | Potencia de conmutación AC (óhmica), máx. | 1250 VA                                  |
| Potencia de conmutación DC (óhmica), máx. | 150 W @ 24 V                       | Retardo de conexión                       | $\leq 15$ ms                             |
| Retardo en la desconexión                 | $\leq 10$ ms                       | Tipo de contacto                          | 2 Contacto conmutado (AgSnO)             |
| Vida útil mecánica                        | 10 x 10 <sup>6</sup> conmutaciones | Potencia de conexión mínima               | 10 mA @ 24 V, 10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V |

## Datos generales

|                                                    |                                                  |                            |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------|
|                                                    |                                                  |                            |
| Pulsador de prueba disponible                      | Sí                                               |                            |
| Versión del pulsador de prueba                     | Botón de test bloqueable, Botón de test temporal |                            |
| Indicador de posición del interruptor me-No cánico |                                                  |                            |
| Color                                              | transparente                                     |                            |
| Componente de índice de inflamabilidad UL94        | Componente                                       | Tapa del relé              |
|                                                    | Índice de inflamabilidad UL94                    | V-2                        |
|                                                    | Componente                                       | Placa base de relé         |
|                                                    | Índice de inflamabilidad UL94                    | V-0                        |
|                                                    | Componente                                       | Pulsador de prueba de relé |
|                                                    | Índice de inflamabilidad UL94                    | HB                         |

## DRI424024LTD

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

## Coordinación de aislamiento

|                                                              |                                |                                                          |                             |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Tensión nominal                                              | 300 V                          | Grado de polución                                        | 2                           |
| Categoría de sobretensión                                    | III                            | Grupo de materiales aislantes                            | IIIa                        |
| Distancia de fuga y aire Entrada/Salida                      | ≥ 4 mm                         | Resistencia a tensiones eléctricas, E/S                  | 5 kV <sub>eff</sub> / 1 min |
| Resistencia a tensiones dieléctricas de contactos adyacentes | 1,5 kV <sub>eff</sub> / 1 min. | Resistencia a tensiones dieléctricas de contacto abierto | 1 kV <sub>eff</sub> / 1 min |
| Sobretensión de choque fijo                                  | 5 kV (1,2/50 µs)               | Tipo de protección                                       | IP20                        |

## Información adicional sobre homologaciones/normas

|                               |         |
|-------------------------------|---------|
| Núm. de certificación (cURus) | E312083 |
|-------------------------------|---------|

## Datos de conexión

|                                    |                                                                |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Técnica de conexión de conductores | Conexiones por terminales planos enchufables (2,5 mm x 0,5 mm) |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------|

## Clasificaciones

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC001437    | ETIM 7.0    | EC001437    |
| ETIM 8.0    | EC001437    | ETIM 9.0    | EC001437    |
| ECLASS 9.0  | 27-37-16-01 | ECLASS 9.1  | 27-37-16-01 |
| ECLASS 10.0 | 27-37-16-01 | ECLASS 11.0 | 27-37-16-01 |
| ECLASS 12.0 | 27-37-16-01 | ECLASS 13.0 | 27-37-16-01 |

## Homologaciones

Homologaciones



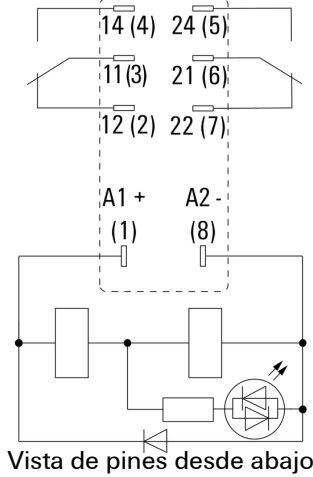
|                               |              |
|-------------------------------|--------------|
| ROHS                          | Conformidad  |
| UL File Number Search         | Sitio web UL |
| Núm. de certificación (cURus) | E312083      |

## Descargas

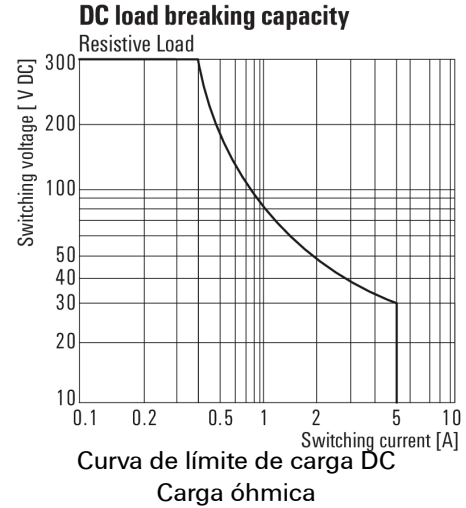
|                                                   |                                                                                             |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Homologación/certificado/documento de conformidad | <a href="#">EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity</a>                     |
| Datos de ingeniería                               | <a href="#">CAD data – STEP</a>                                                             |
| Notificación de cambio de producto                | <a href="#">20210401 Product change Notification D-SERIES DRI relays - status indicator</a> |
| Documentación del usuario                         | <a href="#">FL D-SERIES DRI2CO_LOAD_GUIDE</a>                                               |
| Catálogo                                          | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>                                                    |

### Dibujos

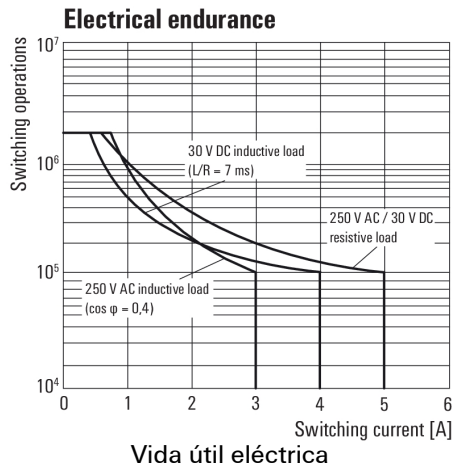
#### Esquema de conexiones



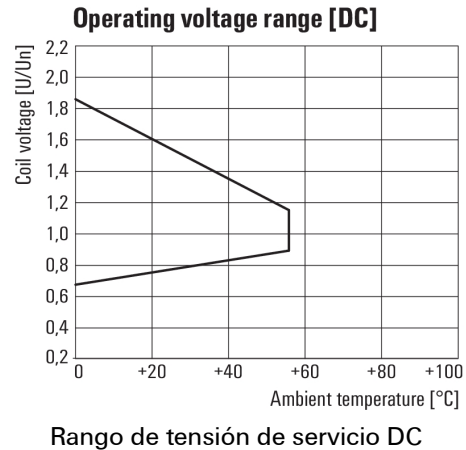
#### Graph



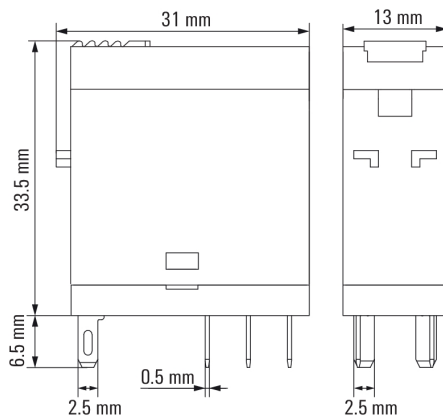
#### Graph



#### Graph



#### Dimensional drawing



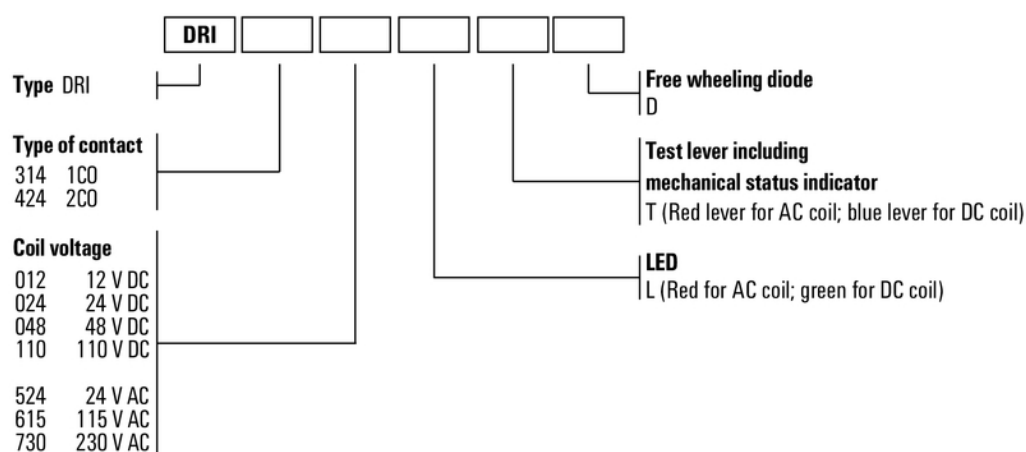
**DRI424024LTD**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Dibujos

## Miscellaneous



Códigos de tipo

Fecha de creación 17 de abril de 2024 17:24:14 CEST