

DRI424012LD

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

www.weidmueller.com

Imagen de producto



Similar a la ilustración

Relés individuales de la gama D-SERIES DRI

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

Datos generales para pedido

| | |
|------------|--|
| Versión | D-SERIES DRI, Relé, Número de contactos: 2, Contacto conmutado AgSnO, Tensión de mando nominal: 12 V DC, Intensidad permanente: 5 A, Conexiones por terminales planos enchufables (2,5 mm x 0,5 mm), Pulsador de prueba disponible: No |
| Código | 7760056335 |
| Tipo | DRI4240 12LD |
| GTIN (EAN) | 6944 1697 39828 |
| Cantidad | 20 Pieza |

DRI424012LD

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Homologaciones

Homologaciones



ROHS Conformidad

UL File Number Search [Sitio web UL](#)

Núm. de certificación (cURus) E312083

Dimensiones y pesos

| | | | |
|-------------|---------|------------------------|-------------|
| Profundidad | 28 mm | Profundidad (pulgadas) | 1.1024 inch |
| Altura | 31 mm | Altura (pulgadas) | 1.2205 inch |
| Anchura | 13 mm | Anchura (pulgadas) | 0.5118 inch |
| Peso neto | 19.22 g | | |

Temperaturas

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

Conformidad medioambiental del producto

Estado de cumplimiento de la directiva RoHS Conforme sin exención

REACH SVHC Sin SVHC por encima del 0,1 % en peso

Datos nominales UL

Núm. de certificación (cURus) E312083

Lado de mando

| | | | |
|--------------------------|-----------|------------------------|--------------------|
| Tensión de mando nominal | 12 V DC | Intensidad nominal DC | 44,4 mA |
| Potencia nominal | 530 mW | Resistencia inductiva | 270 Ω ± 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 | ≤ 15 ms |
| Retardo en la desconexión | ≤ 10 ms | Tipo de contacto | 2 CO contact (AgSnO) |
| Vida útil mecánica | 10 x 106 conmutaciones | Potencia de conexión mínima | 10 mA @ 24 V, 10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V |

Datos generales

| | |
|--|--------------|
| Pulsador de prueba disponible | No |
| Indicador de posición del interruptor mecánico | No |
| Color | transparente |

DRI424012LD

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

| | | |
|---|-------------------------------|--------------------|
| 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 |

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 kVeff / 1 min |
| Resistencia a tensiones dieléctricas de contactos adyacentes | 1,5 kVeff / 1 min. | Resistencia a tensiones dieléctricas de contacto abierto | 1 kVeff / 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

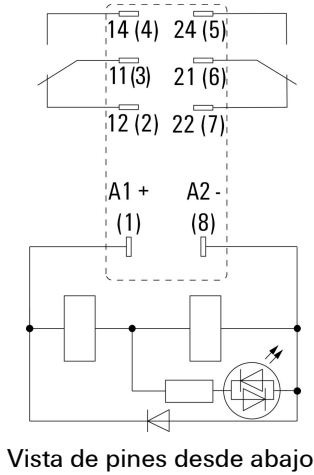
| | |
|------------------------------------|--|
| Técnica de conexión de conductores | Conexiones por terminales planos enchufables (2,5 mm x 0,5 mm) |
|------------------------------------|--|

Clasificaciones

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC001437 | ETIM 9.0 | EC001437 |
| ETIM 10.0 | EC001437 | ECLASS 14.0 | 27-37-16-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-37-16-01 | | |

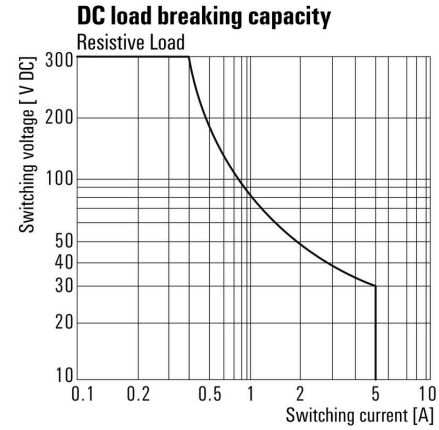
Dibujos

Esquema de conexiones



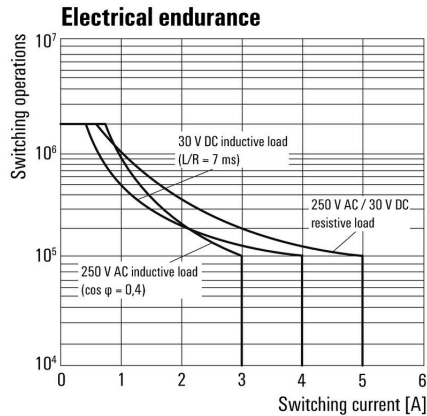
Vista de pines desde abajo

Graph



Curva de límite de carga DC Carga óhmica

Graph



Vida útil eléctrica

Graph



Rango de tensión de servicio DC

Dimensional drawing



Miscellaneous



Códigos de tipo

DRI424012LD

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

www.weidmueller.com

Accesorios

Conectores hembra



Zócalos portarrelés para relés D-SERIES DRI

- 1 y 2 contactos conmutados
- Conexión por tornillo y PUSH IN
- Alturas estándar y baja

Datos generales para pedido

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Tipo | SDI 2CO | Versión |
| Código | 7760056351 | D-SERIES DRI, Base portarrelés, Número de contactos: 2, Contacto conmutado, Intensidad permanente: 8 A, Conexión brida-tornillo |
| GTIN (EAN) | 6944 169739989 | |
| Cantidad | 10 ST | |
| Tipo | SDI 2CO ECO | Versión |
| Código | 7760056347 | D-SERIES DRI, Base portarrelés, Número de contactos: 2, Contacto conmutado, Intensidad permanente: 8 A, Conexión brida-tornillo |
| GTIN (EAN) | 6944 169739941 | |
| Cantidad | 10 ST | |
| Tipo | SDI 2CO F ECO | Versión |
| Código | 7760056349 | D-SERIES DRI, Base portarrelés, Número de contactos: 2, Contacto conmutado, Intensidad permanente: 8 A, Conexión brida-tornillo |
| GTIN (EAN) | 6944 169739965 | |
| Cantidad | 10 ST | |
| Tipo | SDI 2CO P | Versión |
| Código | 7760056365 | D-SERIES DRI, Base portarrelés, Número de contactos: 2, Contacto conmutado, Intensidad permanente: 8 A, PUSH IN |
| GTIN (EAN) | 6944 169772290 | |
| Cantidad | 20 ST | |

LED



Módulos de protección enchufables para los zócalos portarrelés D-SERIES, con funciones de protección opcionales.

- Con LED verde

Datos generales para pedido

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Tipo | RIM 3 6/24VUC | Versión |
| Código | 7940018457 | D-SERIES, Módulo LED, Tensión de mando nominal: 6...24 V UC, Conexión enchufable |
| GTIN (EAN) | 4032248878192 | |
| Cantidad | 10 ST | |

DRI424012LD

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

www.weidmuller.com

Accesorios

LED/diodo



Módulos de protección enchufables para los zócalos portarrelés D-SERIES, con funciones de protección opcionales.

- Con LED verde y diodo antiparalelo

Datos generales para pedido

| | | | |
|------------|----------------------------|---|--|
| Tipo | RIM 2 6/24VDC | Versión | |
| Código | 7760056015 | D-SERIES, Módulo LED con diodo antiparalelo, Tensión de mando nominal: 6...24 V DC, Conexión enchufable | |
| GTIN (EAN) | 4032248878116 | | |
| Cantidad | 10 ST | | |

Módulos de protección



Módulos de protección enchufables para los zócalos portarrelés D-SERIES, con funciones de protección opcionales.

- Con diodo antiparalelo o filtro de RC

Datos generales para pedido

| | | | |
|------------|----------------------------|--|--|
| Tipo | RIM 1 6/230VDC | Versión | |
| Código | 7760056169 | D-SERIES, Diodo antiparalelo, Tensión de mando nominal: 6...230 V, Conexión enchufable | |
| GTIN (EAN) | 4032248967728 | | |
| Cantidad | 10 ST | | |

Clips de retención



Clip de retención para los relés D-SERIES DRI

- Clip de retención metálico y de plástico

Datos generales para pedido

| | | | |
|------------|----------------------------|---------------------------------|--|
| Tipo | SDI CLIP | Versión | |
| Código | 7760056352 | D-SERIES DRI, Clip de retención | |
| GTIN (EAN) | 6944169739996 | | |
| Cantidad | 10 ST | | |

DRI424012LD

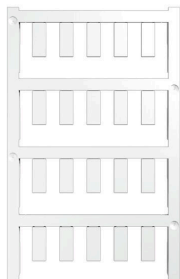
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Accesorios

| | | |
|------------|----------------------------|---------------------------------|
| Tipo | SDI CLIP P | Versión |
| Código | 7760056389 | D-SERIES DRI, Clip de retención |
| GTIN (EAN) | 6944 169787539 | |
| Cantidad | 10 ST | |
| Tipo | SDI CLIP LM | Versión |
| Código | 7760056368 | D-SERIES DRI, Clip de retención |
| GTIN (EAN) | 6944 169773341 | |
| Cantidad | 10 ST | |

Sin imprimir



El sistema ESG es un reconocido señalizador en formato MultiCard que puede utilizarse en numerosos equipos eléctricos de uso habitual. El resultado es una señalización de equipos excelente con una imagen de alto contraste.

Disponibilidad de distintos tipos para dispositivos de fabricantes de la talla de Siemens, ABB, Beckhoff, etc. Análisis rápido de ventajas:

- Etiquetas, autoadhesivas o insertables, de uso universal, según el tipo
- En el caso de equipos conectados en línea, como fusibles automáticos, tenemos disponibles señalizadores ESG para insertar en la guía para etiquetas
- Impresión personalizada en calidad láser según indicaciones del cliente

Impresión especial: Envíe un archivo del software de señalización M-Print PRO o M-Print PRO Online (sin instalación) con sus especificaciones de señalización.

Datos generales para pedido

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Tipo | ESG 6/15 SDI MC NE WS | Versión |
| Código | 2558340000 | ESG, Señalizadores de dispositivos x 15 mm, PA 66, Color: blanco, enchufable |
| GTIN (EAN) | 4050 118569056 | |
| Cantidad | 200 ST | |

Accesorios

Impresión especial



El sistema ESG es un reconocido señalizador en formato MultiCard que puede utilizarse en numerosos equipos eléctricos de uso habitual. El resultado es una señalización de equipos excelente con una imagen de alto contraste.

Disponibilidad de distintos tipos para dispositivos de fabricantes de la talla de Siemens, ABB, Beckhoff, etc.

Análisis rápido de ventajas:

- Etiquetas, autoadhesivas o insertables, de uso universal, según el tipo
- En el caso de equipos conectados en línea, como fusibles automáticos, tenemos disponibles señalizadores ESG para insertar en la guía para etiquetas
- Impresión personalizada en calidad láser según indicaciones del cliente

Impresión especial: Envíe un archivo del software de señalización M-Print PRO o M-Print PRO Online (sin instalación) con sus especificaciones de señalización.

Datos generales para pedido

| | | | |
|------------|----------------------------|---------|--|
| Tipo | ESG 6/15 SDI MC SDR | Versión | |
| Código | 2558310000 | | ESG, Señalizadores de dispositivos x 15 mm, PA 66, Color: bajo |
| GTIN (EAN) | 4050118569025 | | demanda, enchufable |
| Cantidad | 40 ST | | |

ESG 6/15



Larga vida útil garantizada: ESG

Las etiquetas de múltiples colores y formatos disponen de una potente capa de adhesivo que garantiza la mayor adherencia posible a la superficie. El poliéster de doble capa permite que el material de la base sea muy fino y extremadamente resistente a la rotura.

Ventajas de MultiMark

- "Distintos materiales para diferentes requisitos"
- Posibilidad de uso con equipos de diferentes fabricantes
- Señalizadores de equipos con un diseño familiar

Datos generales para pedido

| | | | |
|------------|----------------------------|---------|---|
| Tipo | ESG 6/15 MM WS | Versión | |
| Código | 2619940000 | | ESG, Señalizadores de dispositivos, 6 x 15 mm, blanco |
| GTIN (EAN) | 4050118626148 | | |
| Cantidad | 3000 ST | | |

DRI424012LD

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

Contrapiezas

www.weidmueller.com

Conectores hembra



Zócalos portarrelés para relés D-SERIES DRI

- 1 y 2 contactos conmutados
- Conexión por tornillo y PUSH IN
- Alturas estándar y baja

Datos generales para pedido

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Tipo | SDI 2CO | Versión |
| Código | 7760056351 | D-SERIES DRI, Base portarrelés, Número de contactos: 2, Contacto conmutado, Intensidad permanente: 8 A, Conexión brida-tornillo |
| GTIN (EAN) | 6944 169739989 | |
| Cantidad | 10 ST | |
| Tipo | SDI 2CO ECO | Versión |
| Código | 7760056347 | D-SERIES DRI, Base portarrelés, Número de contactos: 2, Contacto conmutado, Intensidad permanente: 8 A, Conexión brida-tornillo |
| GTIN (EAN) | 6944 169739941 | |
| Cantidad | 10 ST | |
| Tipo | SDI 2CO F ECO | Versión |
| Código | 7760056349 | D-SERIES DRI, Base portarrelés, Número de contactos: 2, Contacto conmutado, Intensidad permanente: 8 A, Conexión brida-tornillo |
| GTIN (EAN) | 6944 169739965 | |
| Cantidad | 10 ST | |
| Tipo | SDI 2CO P | Versión |
| Código | 7760056365 | D-SERIES DRI, Base portarrelés, Número de contactos: 2, Contacto conmutado, Intensidad permanente: 8 A, PUSH IN |
| GTIN (EAN) | 6944 169772290 | |
| Cantidad | 20 ST | |