



## DRL173048L

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

### Imagen de producto



Similar a la ilustración

#### Relés individuales de D-SERIES DRL

- 1 contacto comutado
- Bobinas CA o CC a elegir
- Con LED de estado integrado

### Datos generales para pedido

Versión	D-SERIES DRL, Relé, Número de contactos: 1, Contacto comutado AgSnO, Tensión de mando nominal: 48 V DC, Intensidad permanente: 16 A, Conexiones por terminales planos enchufables (4,8 mm x 0,5 mm), Pulsador de prueba disponible: No
Código	<a href="#">2765120000</a>
Tipo	DRL173048L
GTIN (EAN)	4064675077077
Cantidad	20 Pieza

## Datos técnicos

## Homologaciones

Homologaciones



ROHS	Conformidad
UL File Number Search	<a href="#">Sitio web UL</a>
Núm. de certificación (cURus)	E312083

## Dimensiones y pesos

Profundidad	36 mm	Profundidad (pulgadas)	1.4173 inch
Altura	28 mm	Altura (pulgadas)	1.1024 inch
Anchura	21.5 mm	Anchura (pulgadas)	0.8465 inch
Peso neto	33.9 g		

## Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	-25 °C...55 °C	Temperatura ambiente	-25 °C...55 °C
Temperatura de servicio		Humedad	35 % hasta 85 % de humedad rel. del aire

## Conformidad medioambiental del producto

Estado de cumplimiento de la directiva Conforme sin exención  
RoHS

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	48 V DC	Intensidad nominal DC	18.5 mA
Potencia nominal	0.9 W	Resistencia inductiva	2600 Ω ± 10 %
Indicador de estado	LED verde		

## Lado de carga

Tensión nominal de conexión	250 V AC	Intensidad permanente	16 A
Frecuencia de conex. máx. con carga nom.	0.1 Hz	Tensión de conex. AC, max.	250 V
Intensidad de conexión	80 A / 50 ms	Potencia de conmutación AC (óhmica), máx.	4000 VA
Potencia de conmutación DC (óhmica), máx.	480 W @ 24 V	Retardo de conexión	<20 ms
Retardo en la desconexión	<20 ms	Tipo de contacto	1 CO contact (AgSnO)
Vida útil mecánica	10 x 106 conmutaciones	Potencia de conexión mínima	10 mA @ 12 V

## Datos generales

Pulsador de prueba disponible	No		
Indicador de posición del interruptor mecánico	Sí		
Color	transparente		
Componente de índice de inflamabilidad UL94	Componente Índice de inflamabilidad UL94	Tapa del relé V-2	

**Datos técnicos**

Componente	Placa base de relé
Índice de inflamabilidad UL94	V-0
Componente	Indicador de estado del relé
Índice de inflamabilidad UL94	HB

**Coordinación de aislamiento**

Tensión nominal	250 V	Grado de polución	3
Categoría de sobretensión	III	Grupo de materiales aislantes	IIIa
Distancia de fuga y aire Entrada/Salida	≥ 4 mm	Resistencia a tensiones eléctricas, E/S	2,5 kVeff / 1 min
Resistencia a tensiones dieléctricas de contactos adyacentes	2 kVeff / 1 min	Resistencia a tensiones dieléctricas de contacto abierto	1,2 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**

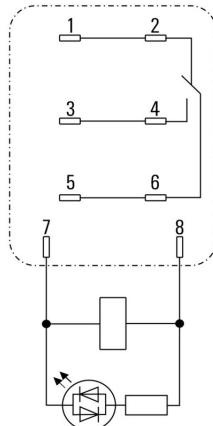
Técnica de conexión de conductores	Conexiones por terminales planos enchufables (4,8 mm x 0,5 mm)
------------------------------------	--

**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		

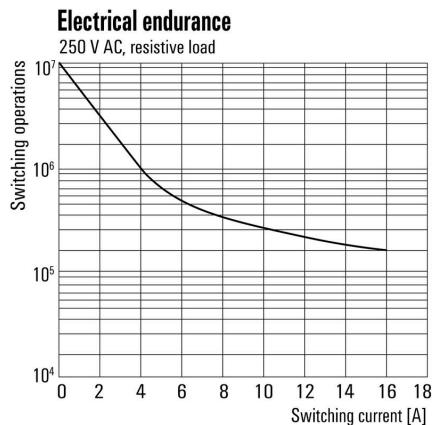
## Dibujos

## Esquema de conexiones



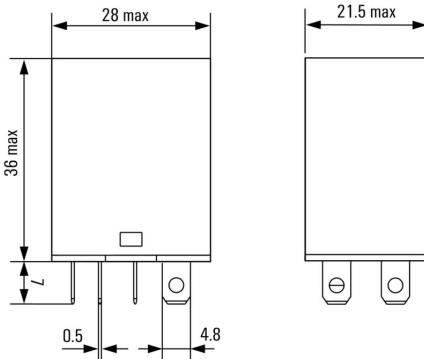
## Vista de pinos desde abajo

## Graph

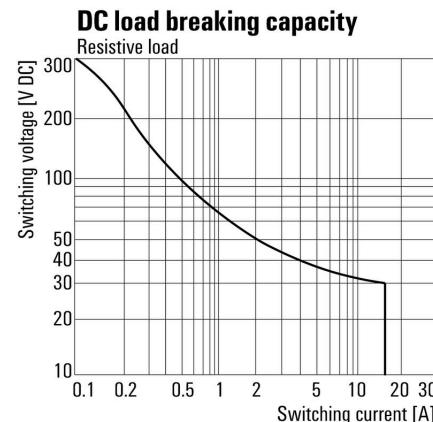


## Vida útil eléctrica

## Dimensional drawing

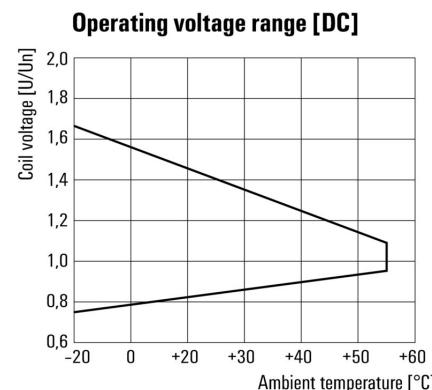


## Curva de límite de carga DC

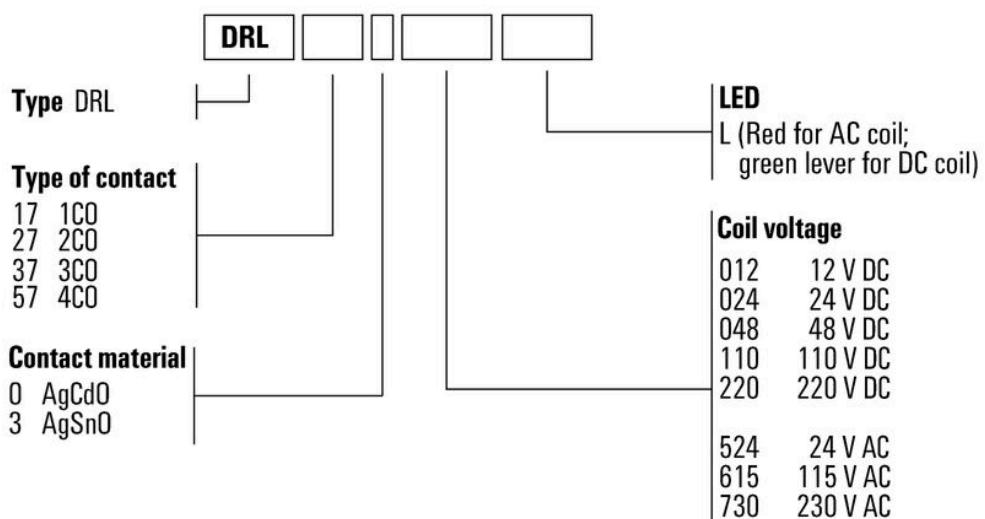


### Curva de límite de carga DC Carga óhmica

## Graph



### Rango de tensión de servicio DC

**Dibujos****Miscellaneous**

Códigos de tipo

## DRL173048L

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

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

## Accesorios

### Conectores hembra



Zócalos portarrelés para relés D-SERIES DRL

- 2, 3 y 4 contactos conmutados
- Conexión por tornillo

### Datos generales para pedido

Tipo	SLD F 2CO	Versión
Código	<a href="#">7760056225</a>	D-SERIES DRL, Base portarrelés, Número de contactos: 2, Contacto
GTIN (EAN)	6944169634017	conmutado, Intensidad permanente: 10 A, Conexión brida-tornillo
Cantidad	10 ST	

### Clips de retención



Clip de retención para los relés D-SERIES DRM

- Clip de retención metálico y de plástico

### Datos generales para pedido

Tipo	DRM/DRL CLIP M	Versión
Código	<a href="#">7760056108</a>	D-SERIES, Clip de retención
GTIN (EAN)	4032248855568	
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	<a href="#">7760056169</a>	D-SERIES, Diodo antiparalelo, Tensión de mando nominal: 6...230 V,
GTIN (EAN)	4032248967728	Conexión enchufable
Cantidad	10 ST	

**DRL173048L**

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

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

**Accesorios****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 24/60VUC	Versión
Código	<a href="#">7760056018</a>	D-SERIES, Módulo LED, Tensión de mando nominal: 24...60 V UC,
GTIN (EAN)	4032248878130	Conexión enchufable
Cantidad	10 ST	

**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 24/60VDC	Versión
Código	<a href="#">7760056016</a>	D-SERIES, Módulo LED con diodo antiparalelo, Tensión de mando
GTIN (EAN)	4032248878123	nominal: 24...60 V DC, Conexión enchufable
Cantidad	10 ST	

## DRL173048L

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

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

## Accesorios

### 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 K MC NE WS	Versión
Código	<a href="#">188010000</a>	ESG, Señalizadores de dispositivos x 15 mm, PA 66, Color: blanco,
GTIN (EAN)	4032248478781	autoadhesivo
Cantidad	200 ST	
Tipo	ESG 6/15 K MC NE GE	Versión
Código	<a href="#">188013000</a>	ESG, Señalizadores de dispositivos x 15 mm, PA 66, Color: amarillo,
GTIN (EAN)	4032248478910	autoadhesivo
Cantidad	200 ST	
Tipo	ESG 6/17 K MC NE GE	Versión
Código	<a href="#">188011000</a>	ESG, Señalizadores de dispositivos x 17 mm, PA 66, Color: amarillo,
GTIN (EAN)	4032248478798	autoadhesivo
Cantidad	200 ST	
Tipo	ESG 6/17 K MC NE WS	Versión
Código	<a href="#">188012000</a>	ESG, Señalizadores de dispositivos x 17 mm, PA 66, Color: blanco,
GTIN (EAN)	4032248478804	autoadhesivo
Cantidad	200 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

**DRL173048L**

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

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

**Accesorios****Datos generales para pedido**

Tipo	ESG 6/15 MM WS	Versión
Código	<a href="#">2619940000</a>	ESG, Señalizadores de dispositivos, 6 x 15 mm, blanco
GTIN (EAN)	4050118626148	
Cantidad	3000 ST	

**ESG 6/17**

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 6/17 MM WS	Versión
Código	<a href="#">2005100000</a>	ESG, Señalizadores de dispositivos, 6 x 17 mm, blanco
GTIN (EAN)	4050118390728	
Cantidad	3000 ST	

## Contrapiezas

### Conectores hembra



Zócalos portarrelés para relés D-SERIES DRL  
• 2, 3 y 4 contactos conmutados  
• Conexión por tornillo

### Datos generales para pedido

Tipo	SLD F 2CO	Versión
Código	<a href="#">7760056225</a>	D-SERIES DRL, Base portarrelés, Número de contactos: 2, Contacto
GTIN (EAN)	6944169634017	conmutado, Intensidad permanente: 10 A, Conexión brida-tornillo
Cantidad	10 ST	