

DRL370024L

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Imagen de producto



Relés individuales de D-SERIES DRL

- 3 contactos conmutados
- Bobinas CA o CC a elegir
- Con LED de estado integrado

Datos generales para pedido

Versión	D-SERIES DRL, Relé, Número de contactos: 3, Contacto conmutado AgCdO, Tensión de mando nominal: 24 V DC, Intensidad permanente: 10 A, Conexiones por terminales planos enchufables (4,8 mm x 0,5 mm)
Código	1133580000
Tipo	DRL370024L
GTIN (EAN)	4032248953004
Cantidad	10 Pieza

Fecha de creación 17 de febrero de 2021 23:08:12 CET

DRL370024L

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Dimensiones y pesos

Altura	28 mm	Altura (pulgadas)	1,102 inch
Anchura	31,5 mm	Anchura (pulgadas)	1,24 inch
Peso neto	58 g	Profundidad	36 mm
Profundidad (pulgadas)	1,417 inch		

Temperaturas

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

Conformidad medioambiental del producto

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

Datos nominales UL

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

Lado de mando

Indicador de estado	LED verde	Intensidad nominal DC	60 mA
Potencia nominal	1,4 W	Resistencia inductiva	400 Ω ± 10 %
Tensión de conexión/desconexión, tipo.	18 V / 2,4 V DC	Tensión de mando nominal	24 V DC

Lado de carga

Frecuencia de conex. máx. con carga nom.	0,1 Hz	Intensidad de conexión	50 A / 50 ms
Intensidad permanente	10 A	Potencia de conexión mínima	100 mA @ 12 V
Potencia de conmutación AC (óhmica), máx.	2500 VA	Potencia de conmutación DC (óhmica), máx.	240 W @ 24 V
Retardo de conexión	< 20 ms	Retardo en la desconexión	< 20 ms
Tensión de conex. AC, max.	250 V	Tensión de conexión nominal	250 V AC

Datos de contacto

Tipo de contacto	3 Contacto conmutado (AgCdO)	Resistencia de contacto	≤ 50 mΩ
Vida útil mecánica	10 x 10 ⁶ conmutaciones		

Datos generales

Pulsador de prueba	No		
Indicador de posición del interruptor mecánico	Sí		
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	Indicador de estado del relé	
	Índice de inflamabilidad UL94	HB	

DRL370024L

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Coordinación de aislamiento

Categoría de sobretensión	III	Distancia en el aire y de fuga entrada - salida	≥ 4 mm
Grado de polución	3	Grupo de materiales aislantes	IIIa
Resistencia a tensiones dieléctricas de contacto abierto	1,2 kV _{eff} / 1 min.	Resistencia a tensiones dieléctricas de contactos adyacentes	1,2 kV _{eff} / 1 min.
Resistencia a tensiones eléctricas, entrada/salida	2 kV _{eff} / 1 min	Sobretensión de choque fijo	5 kV (1,2/50 μs)
Tensión nominal	250 V	Tipo de protección	IP20

Información adicional sobre homologaciones/normas

Normas	IEC 61810-1, EN 60664-1:2007, EN 61000-6-2:2005, EN 61000-6-4:2007 + A1:2011, UL 508	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 6.0	EC001437	ETIM 7.0	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

Homologaciones

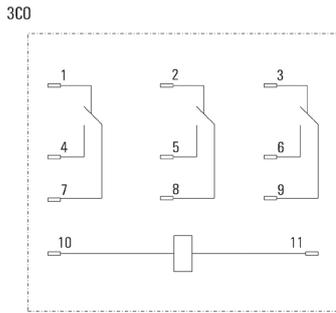
Homologaciones	
ROHS	Conformidad
UL File Number Search	E312083

Descargas

Homologación/certificado/documento de conformidad	EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity
Folleto/catálogo	CAT 4.2 ELECTR 18/19 EN
Datos de ingeniería	STEP
Datos de ingeniería	EPLAN, WSCAD

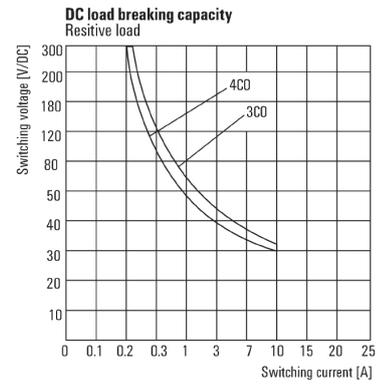
Dibujos

Esquema de conexiones



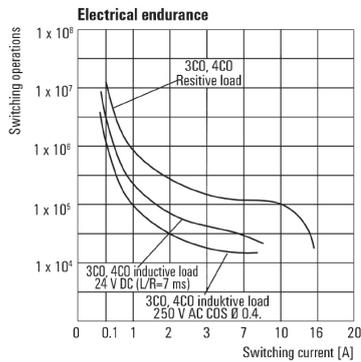
Vista de pines desde abajo

Graph



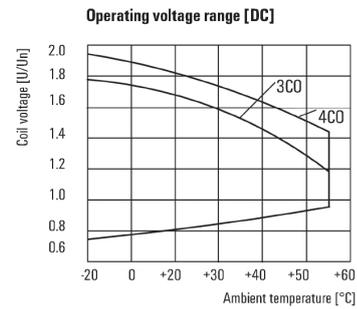
Curva de límite de carga DC
Carga óhmica

Graph



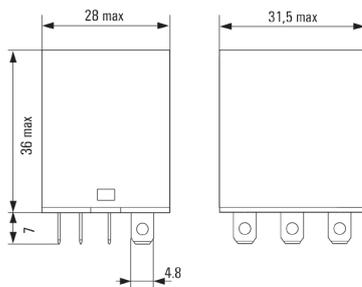
Vida útil eléctrica

Graph



Rango de tensión de servicio DC

Dimensional drawing



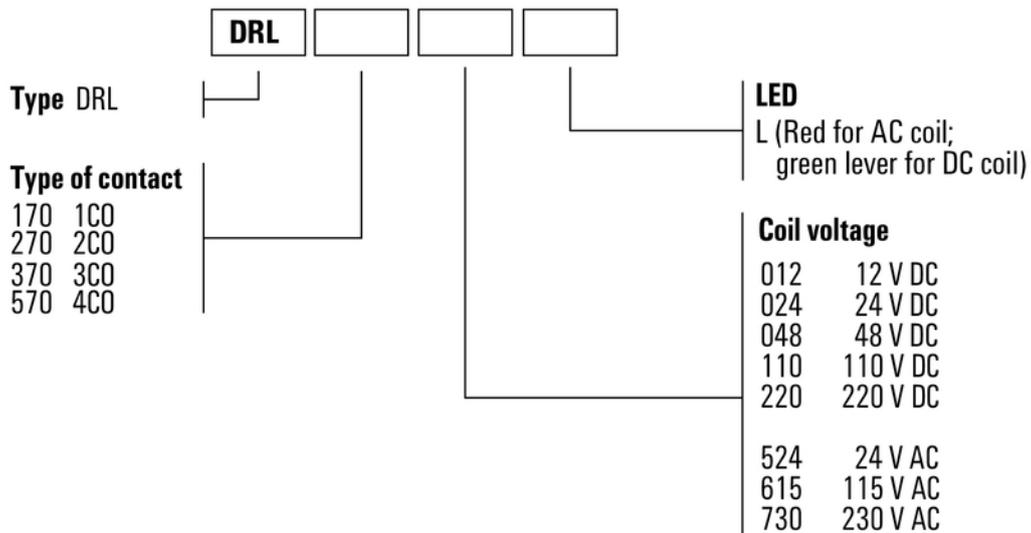
DRL370024L

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

www.weidmueller.com

Dibujos

Miscellaneous



Códigos de tipo