

D-SERIES DRM DRM270048LT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Imagen de producto



Similar a la ilustración

Relé D-SERIES DRM.

- 2 o 4 contactos conmutados
- Diseño compacto
- Amplia gama de tensiones de bobina
- Botón de prueba opcional (AC rojo, DC azul)
- Opcional con pantalla indicadora de estado integrada (AC rojo, DC verde)
- o diodo de libre circulación

Datos generales para pedido

Tipo	DRM270048LT
Código	7760056070
Versión	D-SERIES DRM, Relé, Número de contactos: 2, Contacto conmutado con pulsador de prueba, AgNi 0,15 µm Au, Tensión de mando nominal: 48 V DC, Intensidad permanente: 10 A, Conexión enchufable
GTIN (EAN)	4032248855858
U.E.	20 Pieza

D-SERIES DRM DRM270048LT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Datos técnicos

Dimensiones y pesos

Anchura	21 mm	Anchura (pulgadas)	0,827 inch
Altura	27,4 mm	Altura (pulgadas)	1,079 inch
Profundidad	35,7 mm	Profundidad (pulgadas)	1,406 inch
Peso neto	34,25 g		

Temperaturas

Humedad	35...85 % humedad relativa sin condensación	Temperatura de almacenamiento, max.	70 °C
Temperatura de almacenamiento, min.	-40 °C	Temperatura de servicio, max.	60 °C
Temperatura de servicio, min.	-40 °C	Temperatura de servicio	-40 °C...60 °C
Temperatura de almacenamiento	-40 °C...70 °C		

Conformidad medioambiental del producto

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

Datos nominales UL

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

Entrada

Tensión de mando nominal	48 V DC	Intensidad nominal DC	18.5 mA
Potencia nominal	0.9 W	Tensión de conexión/desconexión, tipo.	36 V / 4.8 V DC
Resistencia inductiva	2600 $\Omega \pm 10 \%$	Indicador de estado	LED verde

Salida

Tensión nominal de conexión	250 V AC	Tensión de conex. AC, max.	250 V
Intensidad permanente	10 A	Intensidad de conexión	20 A / 50 ms
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
Potencia de conexión mínima	10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V	Frecuencia de conex. máx. con carga nom.	0,1 Hz

Datos de contacto

Tipo de contacto	2 Contacto conmutado con pulsador de prueba (AgNi 0,15 μm Au)	Resistencia de contacto	$\leq 50 \text{ m}\Omega$
Vida útil mecánica	20 x 10 ⁶ conmutaciones		

Datos generales

Pulsador de prueba	sí (bloqueable)	Indicador de posición del interruptor mecánico	Sí
Color	transparente	Grado inflamabilidad según UL 94	V-2

D-SERIES DRM DRM270048LT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Datos técnicos

Coordinación de aislamiento

Tensión nominal	250 V	Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	2	Tipo de protección	IP20
Resistencia a tensiones eléctricas, entrada/salida	1,8 kV _{eff} / 1 min.	Distancia en el aire y de fuga entrada – salida	≥ 5,5 mm
Resistencia a tensiones dieléctricas de contactos adyacentes	1 kV _{eff} / 1 min	Resistencia a tensiones dieléctricas de contacto abierto	1 kV _{eff} / 1 min
Sobretensión de choque fijo	6 kV (1,2/50 µs)		

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	Conexión enchufable
------------------------------------	---------------------

Clasificaciones

ETIM 3.0	EC001437	ETIM 5.0	EC001437
ETIM 6.0	EC001437	eClass 6.2	27-37-16-01
eClass 7.1	27-37-16-01	eClass 8.1	27-37-16-01
eClass 9.0	27-37-16-01	eClass 9.1	27-37-16-01

Homologaciones en línea

Homologaciones



ROHS	Conformidad
------	-------------

Descargas

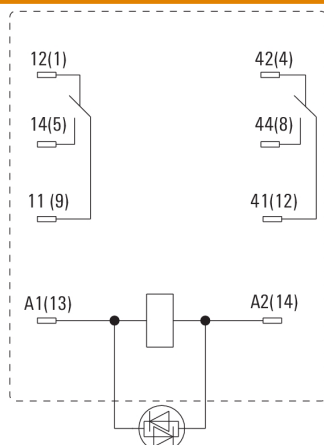
Datos de ingeniería	EPLAN, WSCAD
Datos de ingeniería	STEP
Folleto/catálogo	CAT 4.2 ELECTR 18/19 EN
Homologación/certificado/documento de conformidad	DE_PA_5600_160310_001.pdf

D-SERIES DRM DRM270048LT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

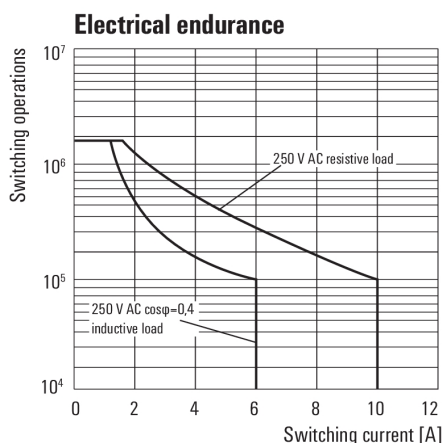
Dibujos

Esquema de conexiones



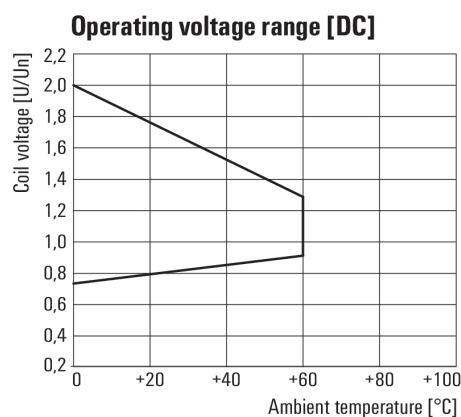
Vista de pines desde abajo

Graph



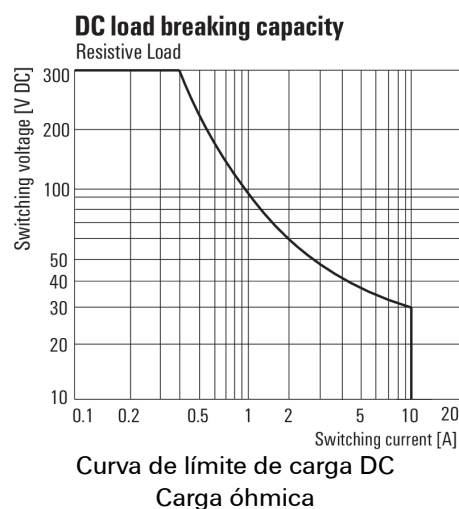
Vida útil eléctrica

Graph

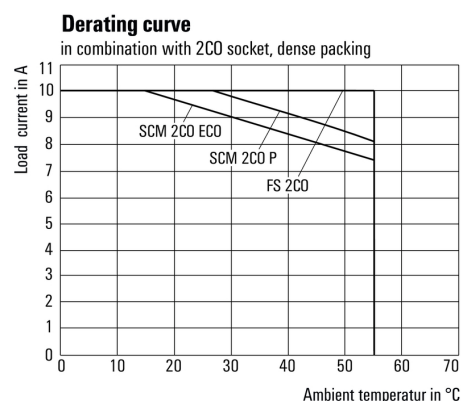


Rango de tensión de servicio DC

Graph

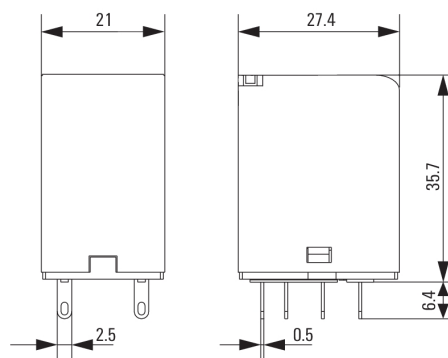


Graph



Curva de deriva
Relé combinado con base

Dimensional drawing

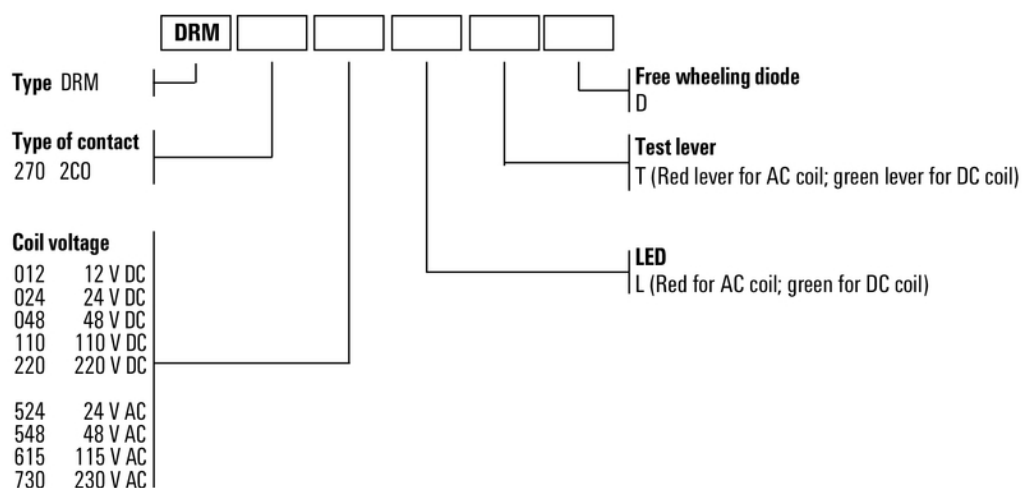


D-SERIES DRM DRM270048LT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Dibujos

Miscellaneous



Códigos de tipo

Fecha de creación 6 de agosto de 2019 23:18:13 CEST