

RCMKIT-I 24VDC 3CO LD

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

www.weidmueller.com

Imagen de producto



- Kit montado que consta de relé, conector hembra y clip de retención
- Funcionamiento 100% probado
- Comprobación al 100 % de la resistencia dieléctrica entre la entrada y la salida
- 3 contactos conmutados
- Pulsador de prueba con indicador de estado mecánico
- LED de estado (bobina de CA: rojo/bobina de CC: verde)
- Identificación de las bobinas (CA rojo/CC azul)

Datos generales para pedido

Versión	RIDERSERIES RCM, Módulo de relé, Número de contactos: 3, Contacto conmutado AgNi, Tensión de mando nominal: 24 V DC, Intensidad permanente: 10 A, Conexión brida-tornillo, Pulsador de prueba disponible: Sí
Código	8920980000
Tipo	RCMKIT-I 24VDC 3CO LD
GTIN (EAN)	4032248692231
Cantidad	10 Pieza
Base relevante	8869410000
Interfaz modular con relé relevante	8869600000
Relé relevante	8690040000

Fecha de creación 6 de junio de 2024 1:40:23 CEST

RCMKIT-I 24VDC 3CO LD

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Dimensiones y pesos

Profundidad	71,6 mm	Profundidad (pulgadas)	2,819 inch
Altura	73,5 mm	Altura (pulgadas)	2,894 inch
Anchura	27,2 mm	Anchura (pulgadas)	1,071 inch
Peso neto	86,95 g		

Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	-40 °C...70 °C	Temperatura de servicio	-40 °C...70 °C
Humedad	40°C / 93% de humedad relativa, sin condensación		

Lado de mando

Tensión de mando nominal	24 V DC	Intensidad nominal DC	32,8 mA
Potencia nominal	804 mW	Resistencia inductiva	777 Ω ± 10 %
Tolerancia de bobina	10 %	Indicador de estado	LED verde
Conexión de protección	Diodo antiparalelo		

Lado de carga

Tensión nominal de conexión	240 V AC	Intensidad permanente	10 A
Frecuencia de conex. máx. con carga nom.	0,1 Hz	Tensión de conex. AC, max.	250 V
Intensidad de conexión	20 A / 20 ms	Potencia de conmutación AC (óhmica), máx.	2500 VA
Potencia de conmutación DC (óhmica), máx.	240 W @ 24 V	Retardo de conexión	≤ 15 ms
Retardo en la desconexión	≤ 10 ms	Tipo de contacto	3 Contacto conmutado (AgNi)
Vida útil mecánica	Bobina AC 20 x 10 ⁶ ciclos de conmutación, Bobina DC 30 x 10 ⁶ ciclos de conmutación	Potencia de conexión mínima	1 mA @ 24 V, 10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V

Datos generales

Carril	TS 35	Pulsador de prueba disponible	Sí
Versión del pulsador de prueba	Botón de test bloqueable, Botón de test temporal	Indicador de posición del interruptor mecánico	Sí
Color	negro		

Coordinación de aislamiento

Tensión nominal	250 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	2,5 kV _{eff} / 1 Min.
Resistencia a tensiones dieléctricas de contactos adyacentes	2,5 kV _{eff} / 1 Min.	Resistencia a tensiones dieléctricas de contacto abierto	1,2 kV _{eff} / 1 min.
Sobretensión de choque fijo	5 kV (1,2/50 μs)	Tipo de protección	IP20

Información adicional sobre homologaciones/normas

Núm. de certificación (CSA) relé	249409-2426937	Núm. de certificación (CSA) base	249409-2295474
Núm. de certificado (DNV)	TAA000011A	Núm. de certificación (cURus) relé	E522350
Núm. de certificación (cURus) base	E223759		

Fecha de creación 6 de junio de 2024 1:40:23 CEST

RCMKIT-I 24VDC 3CO LD

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Datos de conexión

Técnica de conexión de conductores		Longitud de desaislado, conexión nominal	
	Conexión brida-tornillo		8 mm
Par de apriete, min.	0,5 Nm	Par de apriete, max.	0,7 Nm
Sección de embornado, conexión nominal	2,5 mm ²	Sección de embornado, mín.	1 mm ²
Sección de embornado, máx.	2,5 mm ²	Sección de conexión del conductor, rígido, min.	1 mm ²
Sección de conexión del conductor, rígido, max.	2,5 mm ²	Sección de conexión del conductor, flexible, mín.	1 mm ²
Sección de conexión del conductor, flexible, max.	2,5 mm ²	Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, mín.	1 mm ²
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, máx.	2,5 mm ²	Sección de conexión del conductor, flexible, term. tub. (DIN 46228-1), min.	1 mm ²
Sección de conexión del conductor, flexible, term. tub. (DIN 46228-1), max.	2,5 mm ²	Sección de conexión del conductor, flexible, 2 conductores embornables, min.	1 mm ²
Sección de conexión del conductor, flexible, 2 conductores embornables, max.	1,5 mm ²	Dimens. caña destornillador	gr. PZ1

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

Indicación importante

Información de producto IP20 sin conductor conectado en conexión brida-tornillo abierta completa.

Homologaciones

Homologaciones



ROHS Conformidad

Descargas

Homologación/certificado/documento de conformidad	EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity
Datos de ingeniería	CAD data – STEP
Datos de ingeniería	Zuken E3.S
Catálogo	Catalogues in PDF-format
Folleto	

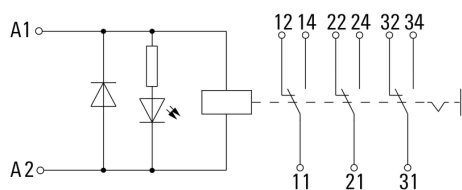
RCMKIT-I 24VDC 3CO LD

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

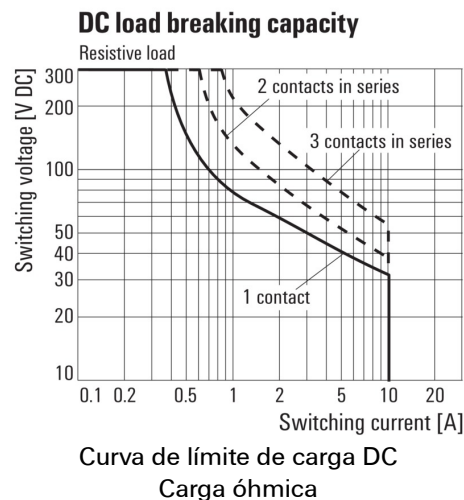
www.weidmueller.com

Dibujos

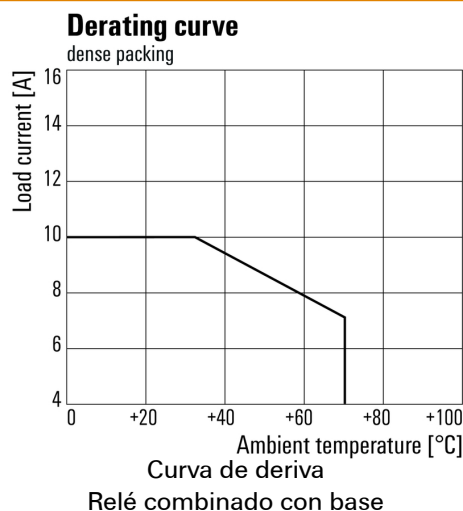
Esquema de conexiones



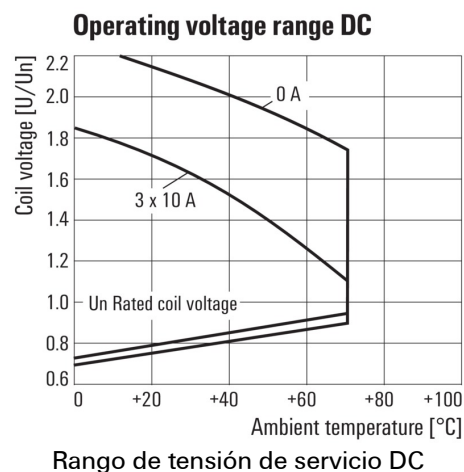
Graph



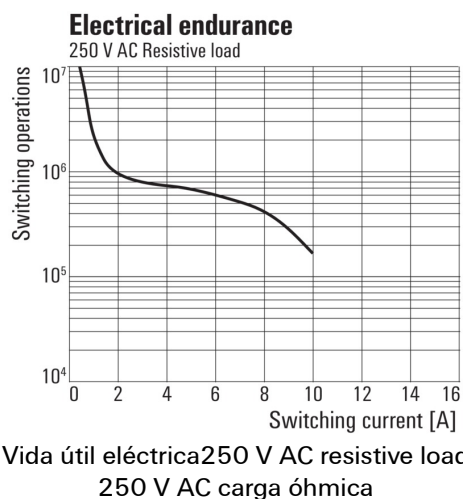
Graph



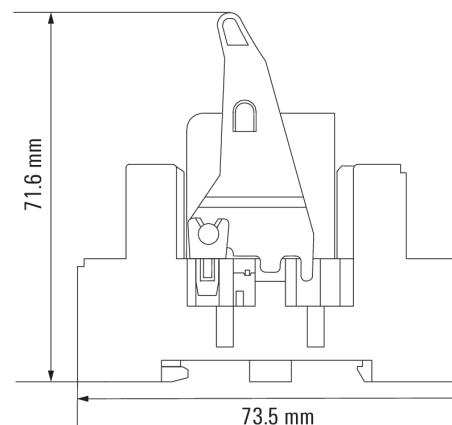
Graph



Graph



Dimensional drawing



RCMKIT-I 24VDC 3CO LD

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

www.weidmueller.com

Dibujos

