

MCZ- SERIES MCZ R 24VDC

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



Con 6 mm de ancho de construcción, el acoplador por relé MCZ R es el más estrecho de su tipo.

Dispone de las siguientes características:

- Conexión directa
- Conexión transversal integrada en la entrada / salida

La sección del conductor embornable es de 0,5...1,5 mm².

Datos generales para pedido

Tipo	MCZ R 24VDC
Código	8365980000
Versión	MCZ- SERIES, Acoplador por relé, Número de contactos: 1 Contacto conmutado AgSnO, Tensión de mando nominal: 24 V DC ±20 %, Intensidad permanente: 6 A, Conexión directa
GTIN (EAN)	4008190387839
U.E.	10 Pieza

MCZ- SERIES MCZ R 24VDC

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	6,1 mm	Anchura (pulgadas)	0,24 inch
Altura	91 mm	Altura (pulgadas)	3,583 inch
Profundidad	63,2 mm	Profundidad (pulgadas)	2,488 inch
Peso neto	23,4 g		

Temperaturas

Humedad	5 - 93 % de humedad relativa, Tu = 40 °C, sin condensación	Temperatura de servicio	-25 °C...50 °C
Temperatura de almacenamiento	-40 °C...60 °C		

Entrada

Tensión de mando nominal	24 V DC ± 20 %	Intensidad nominal DC	6,3 mA
Potencia nominal	156 mW	Tensión de conexión/desconexión, tipo.	19 V / 4 V DC
Indicador de estado	LED verde	Conexión de protección	Diodo antiparalelo, Protección de polaridad

Salida

Tensión nominal de conexión	250 V AC	Tensión de conex. AC, max.	250 V
Tensión de conex. DC, max.	250 V	Intensidad permanente	6 A
Intensidad de conexión	6 A	Potencia de conmutación AC (óhmica), máx.	1500 VA
Potencia de conmutación DC (óhmica), máx.	144 W @ 24 V	Retardo de conexión	< 5 ms
Retardo en la desconexión	< 15 ms	Potencia de conexión mínima	1 mA @ 24 V, 10 mA @ 10 V, 100 mA @ 5 V
Frecuencia de conex. máx. con carga nom.	0,1 Hz		

Datos de contacto

Tipo de contacto	1 Contacto conmutado (AgSnO)	Vida útil mecánica	10 x 10 ⁶ conmutaciones
------------------	------------------------------	--------------------	------------------------------------

Datos generales

Versión	abierto por un extremo	Carril	TS 35
Pulsador de prueba	No	Indicador de posición del interruptor mecánico	No
Lados abiertos	derecha		

Coordinación de aislamiento

Tensión nominal	300 V	Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	2	Tipo de protección	IP20
Rigidez dieléctrica entrada - salida	4 kV _{eff} / 1 s	Distancia en el aire y de fuga entrada - salida	≥ 5,5 mm
Distancia de fuga y aire entre los contactos	5,5 mm	Resistencia a tensiones eléctricas de carril	4 kV _{eff} / 1 Min.
Sobretensión de choque fijo	4 kV (1,2/50 µs)		

Fecha de creación 15 de enero de 2018 21:43:24 CET

MCZ- SERIES MCZ R 24VDC

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

Información adicional sobre homologaciones/normas

Normas	DIN EN 50178, UL508	Núm. de certificación (CSA)	154685-1198742
Núm. de certificación (GERMLLOYD)	14847-99	Núm. de certificación (cURus)	E14 1197

Datos de conexión

Técnica de conexión de conductores	Conexión directa	Longitud de desaislado, conexión nominal	8 mm
Sección de embornado, conexión nominal	1,5 mm ²	Sección de embornado, conexión nominal, min.	0,5 mm ²
Sección de embornado, conexión nominal, max.	1,5 mm ²	Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 26
Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 16	Sección de conexión del conductor, rígido, min.	0,5 mm ²
Sección de conexión del conductor, rígido, max.	1,5 mm ²	Sección de conexión del conductor, flexible, min.	0,5 mm ²
Sección de conexión del conductor, flexible, max.	1,5 mm ²	Sección de conexión del conductor, flexible, mín. (AWG)	AWG 26
Sección de conexión del conductor, flexible, máx. (AWG)	AWG 16	Sección de conexión del conductor, flexible, term. tub. con aislamiento DIN 46228/4, conexión nominal, min.	0,5 mm ²
Sección de conexión del conductor, flexible, term. tub. con aislamiento DIN 46228/4, conexión nominal, max.	1,5 mm ²	Sección de conexión del conductor, flexible, term. tub. (DIN 46228-1), min.	0,5 mm ²
Sección de conexión del conductor, flexible, term. tub. (DIN 46228-1), max.	1,5 mm ²	Dimens. caña destornillador	0,6 x 3,5 mm

Clasificaciones

ETIM 3.0	EC001437	ETIM 4.0	EC001437
ETIM 5.0	EC001437	ETIM 6.0	EC001437
UNSPSC	30-21-19-17	eClass 5.1	27-37-16-01
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		

Información de producto

Información de producto	Las longitudes de los cables no debe superar los 30 m.
Texto indicativo de datos técnicos	Tapa final AP MCZ 1.5: 8389030000 Accesorios y esquemas acotados: véase la página de accesorios de MCZ.

Homologaciones en línea

Homologaciones



ROHS Conformidad

Descargas

Datos de ingeniería	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S
Documentación del usuario	Operating Instructions
Folleto/catálogo	CAT 4.2 ELECTR 15/16 EN
Homologación/certificado/documento de conformidad	DE_PA_5600_160311_004.pdf

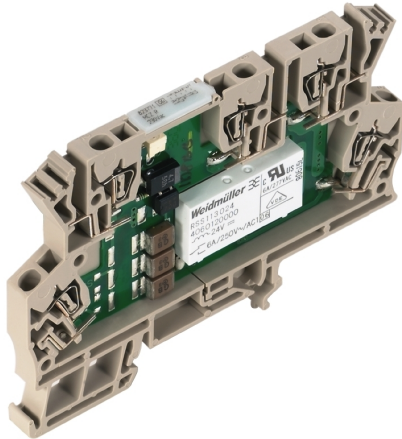
Fecha de creación 15 de enero de 2018 21:43:24 CET

**MCZ- SERIES
MCZ R 24VDC**

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

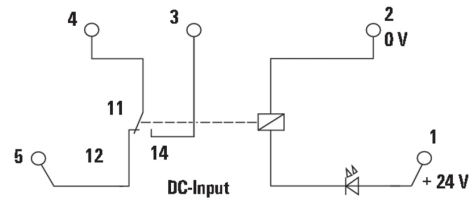
Dibujos

Imagen del producto

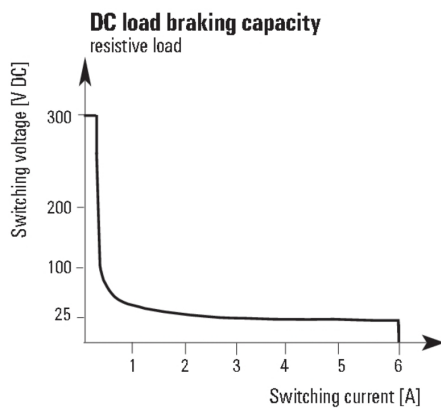


Similar a la ilustración

Esquema de conexiones

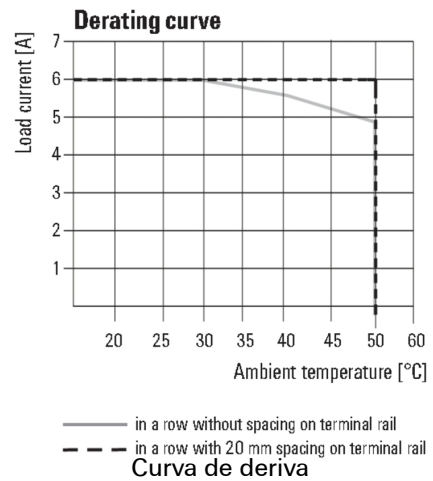


Graph



Curva de límite de carga DC

Graph



Dimensional drawing

