

MCZ-SERIES TRAK
MCZ R 48...110VDC 1CO AU TRAK

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

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 48...110VDC 1CO AU TRAK
Código	8790500000
Versión	MCZ-SERIES TRAK, Acoplador por relé, Número de contactos: 1 Contacto conmutado AgSnO 5µm Au, Tensión de mando nominal: 48 V...110 V DC +25 % / -30 %, Intensidad permanente: 6 A, Conexión directa
GTIN (EAN)	4032248479511
U.E.	10 Pieza

MCZ-SERIES TRAK MCZ R 48... 110VDC 1CO AU TRAK

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	28 g		

Temperaturas

Humedad	95% durante 30 días, mínima condensación conforme a EN 50155	Temperatura de almacenamiento, max.	85 °C
Temperatura de almacenamiento, min.	-40 °C	Temperatura de servicio, max.	70 °C
Temperatura de servicio, min.	-25 °C	Temperatura de servicio	-25 °C...70 °C
Temperatura de almacenamiento	-40 °C...85 °C		

Conformidad medioambiental del producto

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

Entrada

Tensión de mando nominal	48...110 V DC + 25 % / - 30 %	Intensidad nominal DC	< 3 mA
Potencia nominal	< 300 mW	Tensión de conexión/desconexión, tipo.	25 V / 6 V DC
Indicador de estado	LED verde	Conexión de protección	Diodo antiparalelo, Varistor, Protección de polaridad
Tiempo de ajuste retorno máx. en la interrupción de tensión	10 ms		

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.	120 W @ 24 V	Retardo de conexión	< 4 ms
Retardo en la desconexión	< 100 ms	Potencia de conexión mínima	1 mA @ 1 V
Frecuencia de conex. máx. con carga nom.	0,1 Hz		

Datos de contacto

Tipo de contacto	1 Contacto conmutado (AgSnO 5µm Au)	Vida útil mecánica	10 x 10 ⁶ conmutaciones
------------------	-------------------------------------	--------------------	------------------------------------

Datos generales

Versión	para aplicaciones ferroviarias	Carril	TS 35
Pulsador de prueba	No	Indicador de posición del interruptor mecánico	No
Lados abiertos	derecha	Color	beige
Grado inflamabilidad según UL 94	V-0		

Fecha de creación 6 de agosto de 2019 23:35:55 CEST

MCZ-SERIES TRAK MCZ R 48... 110VDC 1CO AU TRAK

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

Información adicional sobre homologaciones/normas

Normas	DIN EN 50178, DIN EN 50155
--------	----------------------------

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, mín.	0,5 mm ²
Sección de embornado, máx.	1,5 mm ²	Sección de conexión del conductor AWG, mín.	AWG 26
Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 16	Sección de conexión del conductor, rígido, mín.	0,5 mm ²
Sección de conexión del conductor, rígido, máx.	1,5 mm ²	Sección de conexión del conductor, flexible, mín.	0,5 mm ²
Sección de conexión del conductor, flexible, máx.	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 del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, mín.	0,5 mm ²
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, máx.	1,5 mm ²	Sección de conexión del conductor, flexible, term. tub. (DIN 46228-1), mín.	0,5 mm ²
Sección de conexión del conductor, flexible, term. tub. (DIN 46228-1), máx.	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		

Homologaciones en línea

Homologaciones



ROHS

Conformidad

**MCZ-SERIES TRAK
MCZ R 48... 110VDC 1CO AU TRAK**

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**Descargas**

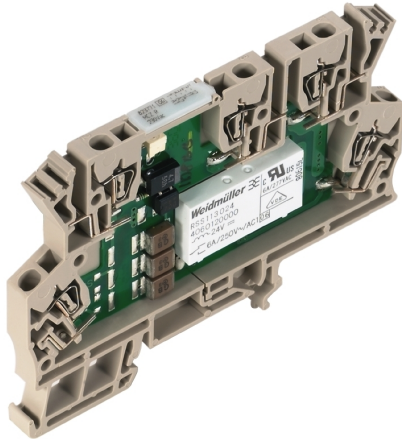
Datos de ingeniería	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S
Datos de ingeniería	STEP
Documentación del usuario	Operating Instructions
Folleto/catálogo	CAT 4.2 ELECTR 18/19 EN
Homologación/certificado/documento de conformidad	DE_PA_5600_160311_006.pdf

**MCZ-SERIES TRAK
MCZ R 48...110VDC 1CO AU TRAK**

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

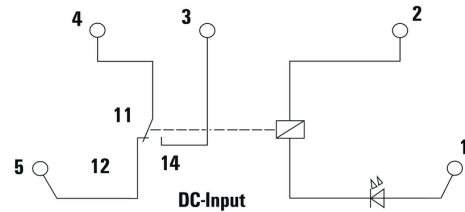
Dibujos

Imagen de producto

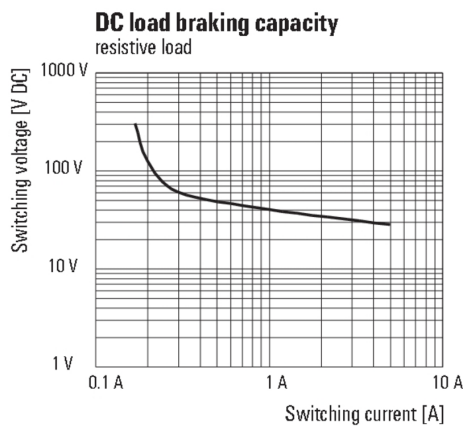


Similar a la ilustración

Esquema de conexiones

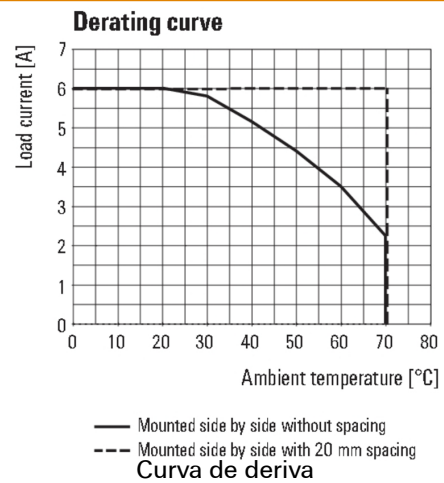


Graph



Curva de límite de carga DC

Graph



— Mounted side by side without spacing
- - - Mounted side by side with 20 mm spacing
Curva de deriva

Dimensional drawing

