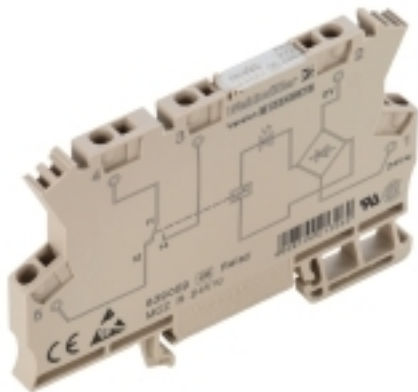


**MCZ-SERIES TRAK**  
**MCZ R 36VDC 1CO AU TRAK**

**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 mm<sup>2</sup>.

**Datos generales para pedido**

Tipo	MCZ R 36VDC 1CO AU TRAK
Código	<a href="#">8790510000</a>
Versión	MCZ-SERIES TRAK, Acoplador por relé, Número de contactos: 1 Contacto conmutado AgSnO 5µm Au, Tensión de mando nominal: 36 V DC +25 % / -30 %, Intensidad permanente: 6 A, Conexión directa
GTIN (EAN)	4032248479528
U.E.	10 Pieza

## MCZ-SERIES TRAK MCZ R 36VDC 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	27 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
Nota: temperatura ambiente (servicio)	+85 °C durante 10 minutos	Temperatura de almacenamiento	-40 °C...85 °C

#### Conformidad medioambiental del producto

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

#### Entrada

Tensión de mando nominal	36 V DC + 25 % / - 30 %	Intensidad nominal DC	8...12 mA
Potencia nominal	200...540 mW	Tensión de conexión/desconexión, tipo.	18 V / 4.5 V DC
Indicador de estado	LED verde	Conexión de protección	Diodo antiparalelo, Varistor, 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.	120 W @ 24 V	Retardo de conexión	< 6 ms
Retardo en la desconexión	< 70 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 <sup>6</sup> 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		

## MCZ-SERIES TRAK MCZ R 36VDC 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 <sub>eff</sub> / 1 s	Distancia en el aire y de fuga entrada - salida	≥ 5,5 mm
Resistencia a tensiones eléctricas de carril	4 kV <sub>eff</sub> / 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 <sup>2</sup>	Sección de embornado, mín.	0,5 mm <sup>2</sup>
Sección de embornado, máx.	1,5 mm <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>
Sección de conexión del conductor, rígido, máx.	1,5 mm <sup>2</sup>	Sección de conexión del conductor, flexible, mín.	0,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión del conductor, flexible, máx.	1,5 mm <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, máx.	1,5 mm <sup>2</sup>	Sección de conexión del conductor, flexible, term. tub. (DIN 46228-1), mín.	0,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión del conductor, flexible, term. tub. (DIN 46228-1), máx.	1,5 mm <sup>2</sup>	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
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 36VDC 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**

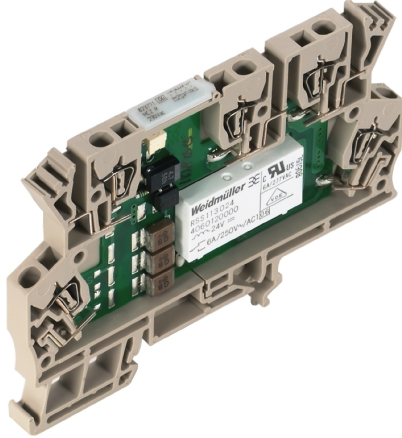
Datos de ingeniería	<a href="#">EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S</a>
Datos de ingeniería	<a href="#">STEP</a>
Documentación del usuario	<a href="#">Operating Instructions</a>
Folleto/catálogo	<a href="#">CAT 4.2 ELECTR 18/19 EN</a>
Homologación/certificado/documento de conformidad	<a href="#">DE_PA_5600_160311_006.pdf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

**MCZ-SERIES TRAK  
MCZ R 36VDC 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

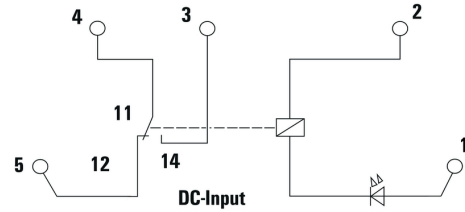
**Dibujos**

**Imagen de producto**

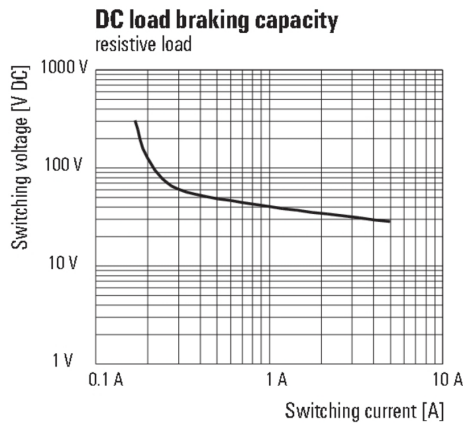


Similar a la ilustración

**Esquema de conexiones**

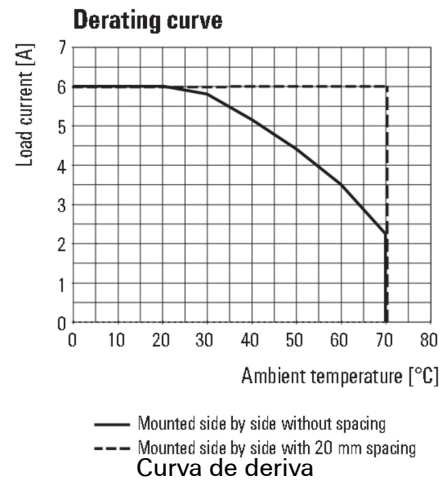


**Graph**



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**

