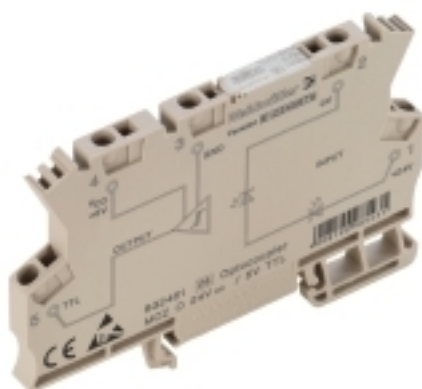


MCZ-SERIES TRAK MCZ O TRAK 24.110VDC

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



Similar a la ilustración

Con 6 mm de ancho de construcción, el optoacoplador MCZ O 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 O TRAK 24.110VDC
Código	8820710000
Versión	MCZ-SERIES TRAK, relés de estado sólido, 1 Contacto normalmente abierto (Transistor), Tensión de mando nominal: 24...110 V DC -30 / +25 % , Tensión nominal de conexión: 5...137,5 V DC, Intensidad permanente: 250 mA @ 50 °C, Conexión directa
GTIN (EAN)	4032248522231
U.E.	10 Pieza

MCZ-SERIES TRAK

MCZ O TRAK 24.110VDC

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	23,9 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		

Probabilidad de avería

MTTF	1.943 años
------	------------

Conformidad medioambiental del producto

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

Lado de mando

Tensión de mando nominal	24...110 V DC -30 / +25 %	Corriente de mando nominal	2,8 mA DC
Tensión de corte/desconexión	14 V / 13,5 V DC	Indicador de estado	LED verde
Conexión de protección	Protección de polaridad		

Lado de carga

Tensión nominal de conexión	5...137,5 V DC	Intensidad permanente	250 mA @ 50 °C
Intens. de conexión nominal	250 mA @ 50 °C	Retardo de conexión	≤ 10 ms
Retardo en la desconexión	≤ 50 ms	Caída de tensión con carga máxima	≤ 1,7 V
Resistente a cortocircuitos	No	Conexión de protección lado de carga	Varistor, Diodo antiparalelo
frecuencia máx. de conmutación (tensión de control DC)	10 Hz		

Datos de contacto

Tipo de contacto	1 Contacto normalmente abierto (Transistor)
------------------	---

Datos generales

Versión	abierto por un extremo, para aplicaciones ferroviarias	Carril	TS 35
Color	beige	Grado inflamabilidad según UL 94	V-0

MCZ-SERIES TRAK

MCZ O TRAK 24.110VDC

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	Grado de polución	2
Categoría de sobretensión	III	Distancia de fuga y aire Entrada/Salida	≥ 5,5 mm
Resistencia a tensiones eléctricas, E/S	1 kV _{eff} / 1 s	Resistencia a tensiones eléctricas de carril	4 kV _{eff} / 1 Min.
Sobretensión de choque fijo	6 kV (1,2/50 µs)	Tipo de protección	IP20

Información adicional sobre homologaciones/normas

Normas	DIN EN 50178, EN 50155, UL508
--------	-------------------------------

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	EC001504	ETIM 4.0	EC001504
ETIM 5.0	EC001504	ETIM 6.0	EC001504
UNSPSC	30-21-18-01	eClass 5.1	27-27-09-90
eClass 6.2	27-27-09-90	eClass 7.1	27-37-16-04
eClass 8.1	27-37-16-04	eClass 9.0	27-37-16-04
eClass 9.1	27-37-16-04		

Homologaciones en línea

Homologaciones



ROHS Conformidad

MCZ-SERIES TRAK MCZ O TRAK 24.110VDC

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

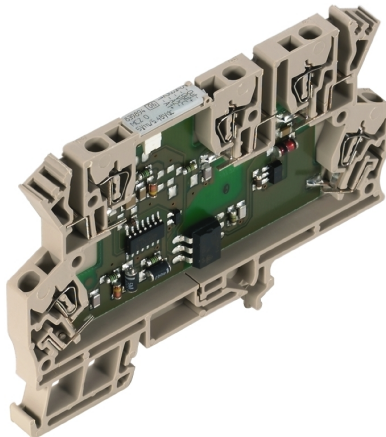
Datos de ingeniería	EPLAN, WSCAD
Datos de ingeniería	STEP
Documentación del usuario	Operating Instructions
Folleto/catálogo	CAT 4.2 ELECTR 18/19 EN
Homologación/certificado/documento de conformidad	DE_PA_5600_160311_006.pdf

MCZ-SERIES TRAK MCZ O TRAK 24.110VDC

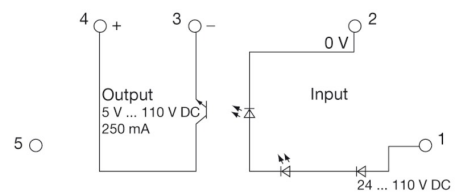
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Dibujos

Esquema de conexiones



Similar a la ilustración



Schaltsymbol

Dimensional drawing

