

MCZ O 24VUC

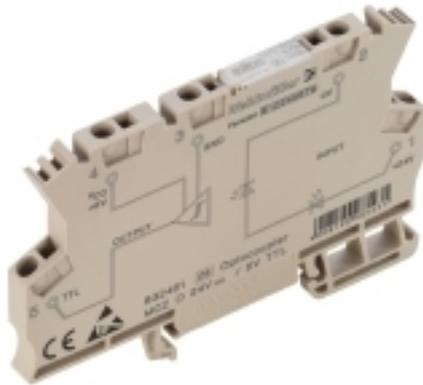
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Similar a la ilustración

Alta fiabilidad en formato de regleta de bornes
 Los relés MCZ SERIES se encuentran entre los más pequeños del mercado. Gracias a su pequeña anchura de tan solo 6,1 mm, permiten ahorrar mucho espacio en el cuadro. Todos los productos de la serie tienen tres terminales de conexión transversal y se distinguen por el cableado sencillo con conexiones transversales enchufables. El sistema de conexión directa, probado millones de veces, y la protección de polaridad integrada garantizan un alto nivel de seguridad durante la instalación y el funcionamiento. Gracias a los accesorios de ajuste preciso, desde conexiones transversales hasta señalizadores y tapas finales, el uso de la gama MCZ SERIES resulta versátil y práctico.

- Conexión directa
- Conexión transversal integrada en la entrada / salida.
- La sección del conductor embornable es de 0,5 a 1,5 mm²
- Las variantes del tipo MCZ TRAK resultan especialmente adecuadas para el sector del transporte y se han probado conforme a DIN EN 50155

Datos generales para pedido

Versión	MCZ- SERIES, Relé de estado sólido, Tensión de mando nominal: 24 V UC ±20 % , Tensión nominal de conexión: 5...48 V DC, Intensidad permanente: 20 mA, Conexión directa
Código	8365940000
Tipo	MCZ O 24VUC
GTIN (EAN)	4008190387846
Cantidad	10 Pieza

MCZ O 24VUC

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Dimensiones y pesos

Profundidad	63,2 mm	Profundidad (pulgadas)	2,488 inch
Altura	91 mm	Altura (pulgadas)	3,583 inch
Anchura	6,1 mm	Anchura (pulgadas)	0,24 inch
Peso neto	22,6 g		

Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	-40 °C...85 °C	Temperatura de servicio	-25 °C...50 °C
Humedad	40°C / 93% de humedad relativa, sin condensación		

Probabilidad de avería

MTTF	886 años
------	----------

Conformidad medioambiental del producto

REACH SVHC	Lead 7439-92-1	SCIP	35d83707-6a3b-45b5-b9f8-6ba8184c863e
------------	----------------	------	--------------------------------------

Datos nominales UL

Núm. de certificación (cURus)	E141197
-------------------------------	---------

Lado de mando

Tensión de mando nominal	24 V UC ±20 %	Corriente de mando nominal	10 mA DC (±20 %), 10 mA AC (±20 %)
Potencia nominal	230 mW / 280 mVA	Tensión de conexión/desconexión, tipo.	14.4 V / 13 V AC 16.8 V / 15.7 V DC
Indicador de estado	LED verde	Conexión de protección	Rectificadores

Lado de carga

Tensión nominal de conexión	5...48 V DC	Intensidad permanente	20 mA
Carga de impulso, corriente límite	< 150 mA / 10 ms	Retardo de conexión	AC: 10 ms / DC: 20 ms
Retardo en la desconexión	AC: 45 ms / DC: 40 ms	Caída de tensión con carga máxima	≤ 1 V
Resistente a cortocircuitos	No	Conexión de protección lado de carga	Diodo antiparalelo
Tipo de contacto	1 Contacto normalmente abierto (Transistor)	frecuencia máx. de conmutación (tensión de control AC)	5 Hz
frecuencia máx. de conmutación (tensión de control DC)	10 Hz		

Datos generales

Carril	TS 35	
Pulsador de prueba disponible	No	
Color	beige	
Componente de índice de inflamabilidad UL94	Componente	Caja
	Índice de inflamabilidad UL94	V-0

MCZ O 24VUC

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

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	UL508	Núm. de certificación (CSA)	154685-1198742
Núm. de certificación (cURus)	E141197		

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, rígido, mín. (AWG)	AWG 26
Sección de conexión del conductor, rígido, máx. (AWG)	AWG 16	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 6.0	EC001504	ETIM 7.0	EC001504
ETIM 8.0	EC001504	ECLASS 9.0	27-37-16-04
ECLASS 9.1	27-37-16-04	ECLASS 10.0	27-37-16-04
ECLASS 11.0	27-37-16-04	ECLASS 12.0	27-37-16-04

Homologaciones

Homologaciones



ROHS	Conformidad
UL File Number Search	Sitio web UL
Núm. de certificación (cURus)	E141197

MCZ O 24VUC

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Descargas

Homologación/certificado/documento de conformidad	EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity
Datos de ingeniería	CAD data – STEP
Datos de ingeniería	EPLAN, WSCAD
Documentación del usuario	Beipackzettel / Package Insert – multilingual
Catálogo	Catalogues in PDF-format
Folleto	

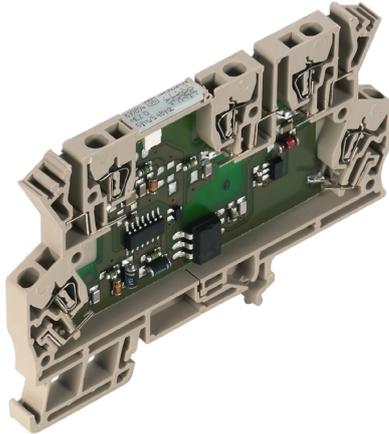
MCZ O 24VUC

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

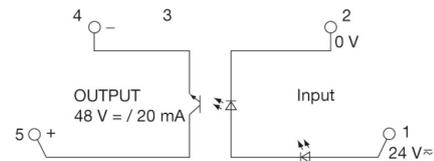
www.weidmueller.com

Dibujos

Esquema de conexiones



Similar a la ilustración



Schaltsymbol

Dimensional drawing

