

MCZ VFC 0-10V

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

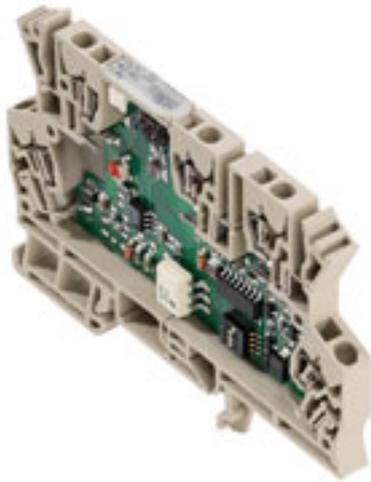
Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

Imagen de producto



MCZ: la solución compacta

- El convertidor de señales analógicas en formato de bloque de bornes más pequeño del mercado
- Conversión de señales analógicas que ahorra espacio en el armario de control gracias al delgado ancho del módulo de 6 mm.
- Cableado sencillo con conexiones transversales con plug-in

Datos generales para pedido

Versión	Convertidor DC/f, Entrada : 0-10 V, Frecuencia de salida: 0... 1/ 4/ 8/ 16 kHz
Código	8461470000
Tipo	MCZ VFC 0-10V
GTIN (EAN)	4032248037773
Cantidad	10 Pieza

MCZ VFC 0-10V

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Dimensiones y pesos

Profundidad	63,2 mm	Profundidad (pulgadas)	2,488 inch
Anchura	6 mm	Anchura (pulgadas)	0,236 inch
Longitud	91 mm	Longitud (pulgadas)	3,583 inch
Peso neto	28,4 g		

Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	-20 °C...85 °C	Temperatura de servicio	0 °C...50 °C
-------------------------------	----------------	-------------------------	--------------

Probabilidad de avería

SIL según IEC 61508	Ninguno
---------------------	---------

Conformidad medioambiental del producto

REACH SVHC	Lead 7439-92-1	SCIP	c2a21576-d875-4548-ae68-5e7f85ddf0c7
------------	----------------	------	--------------------------------------

Entrada

Número de entradas	1	Resistencia de entrada tensión	100 kΩ
Tensión de entrada	0...10 V		

Salida

Corriente de resistencia de carga	≤ 600 Ω	Corriente de salida	max. 20 mA
Frecuencia de salida	0...1/ 4/ 8/ 16 kHz	Indicador de estado	LED, pulsante
Nivel de salida	PNP, Ub-0,7 V	Número de salidas	1

Datos generales

Capacidad de carga de la conex. transv.	≤ 20 A	Carril	TS 35
Coefficiente de temperatura	≤ 250 ppm/K	Configuración	Microswitch
Consumo de corriente	14 mA sin carga	Entrada/salida	DC/ f
Precisión	0,2 % v. FSR	Separación galvánica	entre entrada / salida / alimentación
Tensión de alimentación	24 V DC ± 10 %	Tipo de conexión	Conexión directa

Coordenadas de aislamiento

Categoría de sobretensión	III	Distancia en el aire y línea de fuga	≥ 1,5 mm
Grado de polución	2	Normas EMC	EN 55011, EN 61000-6
Separación galvánica	entre entrada / salida / alimentación	Sobretensión de choque fijo	1,5 kV
Tensión de aislamiento	1 kV DC	Tensión de aislamiento entrada o salida/ TS	4 kV _{eff} / 1 min.
Tensión de prueba	300 v	Tensión nominal	100 V

MCZ VFC 0-10V

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

Datos técnicos

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

Datos de conexión

Tipo de conexión	Conexión directa	Sección de embornado, conexión nominal	Sección de embornado, conexión nominal
Sección de embornado, mín.	0,5 mm ²	Sección de embornado, mín.	1,5 mm ²
Sección de conexión del conductor AWG, mín.	AWG 26	Sección de conexión del conductor AWG, mín.	AWG 16
Sección de conexión del conductor, rígido, mín.	0,5 mm ²	Sección de conexión del conductor, rígido, mín.	1,5 mm ²
Sección de conexión del conductor, rígido, mín. (AWG)	AWG 26	Sección de conexión del conductor, rígido, mín. (AWG)	AWG 16
Sección de conexión del conductor, flexible, mín.	0,5 mm ²	Sección de conexión del conductor, flexible, mín.	1,5 mm ²
Sección de conexión del conductor, flexible, mín. (AWG)	AWG 26	Sección de conexión del conductor, flexible, mín. (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, mín.	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), mín.	1,5 mm ²

Clasificaciones

ETIM 6.0	EC002918	ETIM 7.0	EC002918
ETIM 8.0	EC002918	ECLASS 9.0	27-21-01-28
ECLASS 9.1	27-21-01-28	ECLASS 10.0	27-21-01-28
ECLASS 11.0	27-21-01-28	ECLASS 12.0	27-21-01-28

MCZ VFC 0-10V

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

Datos técnicos

www.weidmueller.com

Bases de licitación

Especificación larga	Especificación corta	www.weidmueller.com
	<p>Convertidor DC/f para la conversión de una señal normalizada de 0 a 10 V a 0 - 1/ 4/ 8/ 16 kHz, configurable mediante microswitch</p> <p>Convertidor DC/f de 6 mm de ancho con fuente de alimentación externa para la transmisión y transformación de una señal normalizada de 0 a 10 V en una frecuencia de onda cuadrada proporcional de 0 - 1/ 4/ 8/ 16 kHz.</p> <p>Los circuitos de entrada y de salida presentan separación galvánica.</p> <p>Carcasas para montaje sobre carril TS35</p> <p>Dimensiones: largo/ ancho/alto 91/ 6/ 63,2 mm</p> <p>Conexión directa/ sección nominal 1,5 mm²</p> <p>Grado de protección: IP 20</p> <p>Entrada 0 - 10 V</p> <p>Salida 0 - 1 kHz/ 4 kHz/ 8 kHz/ 16 kHz</p> <p>PNP: UB - 0,7V / máx. 20 mA</p> <p>Error de transmisión < 0,2 % v. E.</p> <p>Coefficiente de temperatura < 250 ppm K</p> <p>Energía auxiliar 24 V DC +/- 10 %</p> <p>Rango de temperatura ambiente 0 °C - +50 °C</p> <p>Separación 1,5 kV</p> <p>Tensión nominal 100 V</p> <p>Categoría de sobretensión III</p> <p>Grado de polución 2</p> <p>Tipo VFC 0-10V</p>	<p>Convertidor DC/f para la conversión de una señal normalizada de 0 a 10 V a 0 - 1/ 4/ 8/ 16 kHz, configurable mediante microswitch</p> <p>Convertidor DC/f de 6 mm de ancho con fuente de alimentación externa para la transmisión y transformación de una señal normalizada de 0 a 10 V en una frecuencia de onda cuadrada proporcional de 0 - 1/ 4/ 8/ 16 kHz.</p> <p>Los circuitos de entrada y de salida presentan separación galvánica.</p>
	MCZ	

MCZ VFC 0-10V

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Homologaciones

Homologaciones



ROHS

Conformidad

Descargas

Homologación/certificado/documento de conformidad	Declaration of Conformity
Datos de ingeniería	CAD data – STEP
Datos de ingeniería	EPLAN, WSCAD
Documentación del usuario	Instruction sheet
Catálogo	Catalogues in PDF-format
Folleto	

MCZ VFC 0-10V**Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

Dibujos

info@weidmueller.com

Connection diagram**Dibujo acotado**