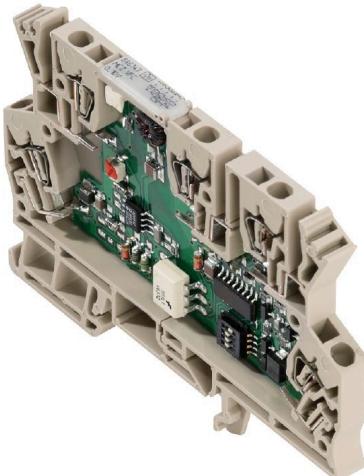


**MCZ VFC 0-10V**

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

[www.weidmueller.com](http://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	<a href="#">8461470000</a>
Tipo	MCZ VFC 0-10V
GTIN (EAN)	4032248037773
Cantidad	10 Pieza

**MCZ VFC 0-10V**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Datos técnicos****Homologaciones**

Homologaciones



ROHS Conformidad

**Dimensiones y pesos**

Profundidad	63.2 mm	Profundidad (pulgadas)	2.4882 inch
Anchura	6 mm	Anchura (pulgadas)	0.2362 inch
Longitud	91 mm	Longitud (pulgadas)	3.5827 inch
Peso neto	28.4 g		

**Temperaturas**

Temperatura de almacenamiento -20 °C...85 °C Temperatura de servicio 0 °C...60 °C

**Probabilidad de avería**

SIL según IEC 61508 Ninguno

**Conformidad medioambiental del producto**

Estado de cumplimiento de la directiva Conforme con exención  
RoHS

Exención RoHS (si procede/conocida) 7a, 7cl

REACH SVHC Lead 7439-92-1

SCIP c2a21576-d875-4548-ae68-5e7f85ddf0c7

**Entrada**

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

**Salida**

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

**Datos generales**

Precisión	0,2 % v. FSR	Tipo de protección	IP20
Indicador de estado	LED, pulsante	Tensión de alimentación	24 V DC ± 10 %
Deriva a largo plazo	0	Consumo de corriente	14 mA sin carga
Carrión de montaje	TS 35	Coeficiente de temperatura	≤ 250 ppm/K
Potencia admitida nominal	2 VA	Configuración	Microswitch
Altitud de funcionamiento	≤ 2000 m		

**Coordenadas de aislamiento**

Sobretensión de choque fijo	1,5 kV	Normas EMC	EN 61000-6
Tensión de prueba	0.3 kV	Categoría de sobretensión	III

**MCZ VFC 0-10V**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Datos técnicos**

Grado de polución	2	Separación galvánica	entre entrada / salida / alimentación
Tensión de aislamiento entrada o salida/ 4 kVeff / 1 min. TS		Tensión de aislamiento	1 kV DC
Tensión nominal	100 V		

**Datos de conexión**

Tipo de conexión	Conexión directa	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, min.	AWG 26	Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 16
Sección de conexión del conductor, rígido, min.	0.5 mm <sup>2</sup>	Sección de conexión del conductor, rígido, máx.	1.5 mm <sup>2</sup>
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 <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), min.	0.5 mm <sup>2</sup>	Sección de conexión del conductor, flexible, term. tub. (DIN 46228-1), máx.	1.5 mm <sup>2</sup>

**Clasificaciones**

ETIM 8.0	EC002918	ETIM 9.0	EC002918
ETIM 10.0	EC002918	ECLASS 14.0	27-21-01-28
ECLASS 15.0	27-21-01-28		

**Bases de licitación**

Especificación larga	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  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.  Los circuitos de entrada y de salida presentan separación galvánica. Carcasas para montaje sobre carril TS35 Dimensiones: largo/ ancho/alto 91/ 6/ 63,2 mm Conexión directa/ sección nominal 1,5 mm <sup>2</sup> Grado de protección: IP 20	Especificación corta	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  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.  Los circuitos de entrada y de salida presentan separación galvánica.
----------------------	--	----------------------	---

## MCZ VFC 0-10V

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

### Datos técnicos

Entrada	
0 - 10 V	
Salida	
0 - 1 kHz/ 4 kHz/ 8 kHz/	
16 kHz	
PNP: UB - 0,7V / máx. 20	
mA	
Error de	
transmisión	<
0,2 % v. E.	
Coeficiente de	
temperatura	< 250
ppm K	
Energía	
auxiliar	
24 V DC +/- 10 %	
Rango de	
temperatura ambiente	
0 °C - +50 °C	
Separación	
1,5 kV	
Tensión nominal 100 V	
Categoría de sobretensión	
III	
Grado de polución 2	
Tipo	MCZ
VFC 0-10V	

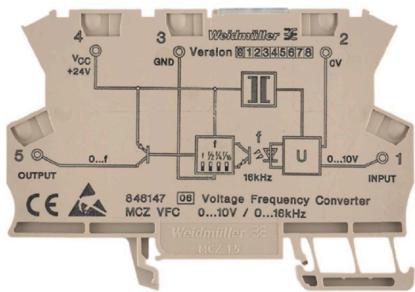
## MCZ VFC 0-10V

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

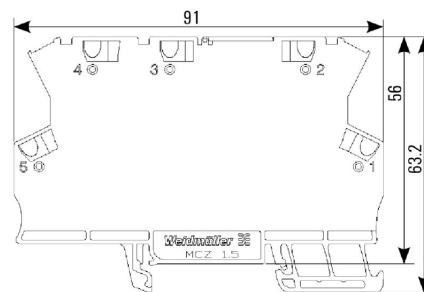
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Dibujos

### Connection diagram



### Dibujo acotado



## MCZ VFC 0-10V

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Accesorios

### Ángulo final



Para garantizar un asiento seguro y duradero sobre el carril y para evitar el deslizamiento, Weidmüller dispone de los ángulos de fijación. Se dispone de diseños con o sin tornillo. Existe la posibilidad de colocar sobre el ángulo de fijación señalizadores, incluso señalizadores de conjunto y la posibilidad de alojar una conector de prueba.

### Datos generales para pedido

Tipo	EW 35	Versión
Código	<a href="#">0383560000</a>	Ángulo de fijación lateral, beige, TS 35, V-2, Wemid, Anchura: 8.5
GTIN (EAN)	4008190181314	mm, 100 °C
Cantidad	50 ST	

### Conexiones transversales



La distribución o multiplicación de un potencial a bornes contiguos se realiza a través de una conexión transversal. El esfuerzo adicional de cableado se puede evitar fácilmente. Incluso si los polos se rompen, la fiabilidad de contacto en los bornes sigue garantizada. Nuestro portafolio ofrece sistemas de conexión transversal enchufables y atornillables para bornes modulares.

### Datos generales para pedido

Tipo	ZQV 4N/10 GE	Versión
Código	<a href="#">1758260000</a>	Serie W, Conexión transversal, 32 A
GTIN (EAN)	4032248169764	
Cantidad	20 ST	

### AP MCZ 1.5: tapa final



Carcasa miniatura abierta en formato de bornes con 5 conexiones brida-tornillo. Una tapa superior transparente y giratoria aloja el señalizador y facilita el acceso al potenciómetro y los indicadores de estado. Las 3 conexiones superiores pueden conectarse en transversal mediante puentes insertables. También está disponible una tapa superior para cerrar la carcasa.

### Datos generales para pedido

Tipo	AP MCZ1.5 1674	Versión
Código	<a href="#">8389030000</a>	Tapa final, OMNIMATE Housing - TERMINALBOX gris-beige, Tapa
GTIN (EAN)	4008190386849	final, Anchura: 1.5 mm
Cantidad	50 ST	

## MCZ VFC 0-10V

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Accesorios

## Sin imprimir



Los señalizadores WS son el complemento perfecto para los bornes de la serie W. Gracias a la compatibilidad del sistema, se pueden usar las etiquetas WS también en la serie I y la serie Z. La gran superficie de señalización permite grandes cadenas de caracteres y la distribución del texto en varias líneas.

Los señalizadores WS están especialmente indicados para etiquetas con largas cadenas personalizadas de caracteres. Gracias al formato MultiCard de eficacia demostrada, ahora es posible la impresión con impresoras PrintJet ADVANCED o plotter.

- Montaje en tiras o individual
- Señalizadores en formato MultiCard

Impresión especial: Envíe un archivo del software de señalización M-Print PRO o M-Print PRO Online (sin instalación) con sus especificaciones de señalización.

## Datos generales para pedido

Tipo	WS 10/6 MC NE WS	Versión
Código	<a href="#">1828450000</a>	WS, Terminal marker, 10 x 6 mm, Paso en mm (P): 6.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4032248350513	Allen-Bradley, blanco
Cantidad	600 ST	

## Conexiones transversales



La distribución o multiplicación de un potencial a bornes contiguos se realiza a través de una conexión transversal. El esfuerzo adicional de cableado se puede evitar fácilmente. Incluso si los polos se rompen, la fiabilidad de contacto en los bornes sigue garantizada. Nuestro portafolio ofrece sistemas de conexión transversal enchufables y atornillables para bornes modulares.

## Datos generales para pedido

Tipo	ZQV 4N/2	Versión
Código	<a href="#">1527930000</a>	Conexión transversal (borne), insertado, naranja, 32 A, Número de polos: 2, Paso en mm (P): 6.10, Aislado: Sí, Anchura: 9.9 mm
GTIN (EAN)	4050118332766	
Cantidad	60 ST	
Tipo	ZQV 4N/3	Versión
Código	<a href="#">1527940000</a>	Conexión transversal (borne), insertado, naranja, 32 A, Número de polos: 3, Paso en mm (P): 6.10, Aislado: Sí, Anchura: 16 mm
GTIN (EAN)	4050118332865	
Cantidad	60 ST	
Tipo	ZQV 4N/4	Versión
Código	<a href="#">1527970000</a>	Conexión transversal (borne), insertado, naranja, 32 A, Número de polos: 4, Paso en mm (P): 6.10, Aislado: Sí, Anchura: 22.1 mm
GTIN (EAN)	4050118332889	
Cantidad	60 ST	
Tipo	ZQV 4N/5	Versión
Código	<a href="#">1527980000</a>	Conexión transversal (borne), insertado, naranja, 32 A, Número de polos: 5, Paso en mm (P): 6.10, Aislado: Sí, Anchura: 28.2 mm
GTIN (EAN)	4050118332759	
Cantidad	60 ST	