

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

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: 01/4/8/16 kHz
Código	<u>8461470000</u>
Tipo	MCZ VFC 0-10V
GTIN (EAN)	4032248037773
Cantidad	10 Pieza



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Homologaciones	ϵ		
ROHS	Conformidad		
Dimensiones y pesos			
Profundidad	63.2 mm	Profundidad (pulgadas)	2.4882 inch
	6 mm		0.2362 inch
Anchura		Anchura (pulgadas)	
Longitud Peso neto	91 mm 28.4 g	Longitud (pulgadas)	3.5827 inch
Temperaturas	20.19		
The second secon			
Temperatura de almacenamiento	-20 °C85 °C	Temperatura de servicio	0 °C60 °C
Probabilidad de avería			
SIL según IEC 61508	Ninguno		
Conformidad medioambienta	l del producto		
Estado de cumplimiento de la directiva RoHS	Conforme con exención		
Exención RoHS (si procede/conocida)	7a, 7cl		
REACH SVHC	Lead 7439-92-1		
SCIP	c2a21576-d875-4548-a	e68-5e7f85ddf0c7	
Entrada			
Número de entradas	1	Tensión de entrada	010 V
Resistencia de entradas	100 kΩ	Tension de entrada	U 10 V
	100 K12		
Salida	_		
Número de salidas	1	Corriente de resistencia de carga	≤ 600 Ω
Frecuencia de salida	01/ 4/ 8/ 16 kHz	Nivel de salida	PNP, Ub-0,7 V
Corriente de salida	max. 20 mA		
Datos generales			
	0.2.0/ FCD	Time de moste est	IDOO
Precisión	0,2 % v. FSR	Tipo de protección	IP20
ndicador de estado	LED, pulsante	Tensión de alimentación	24 V DC ± 10 %
Deriva a largo plazo	0	Consumo de corriente	14 mA sin carga
Carril 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			
	1,5 kV	Normas EMC	EN 61000-6
Sobretensión de choque fijo			

Fecha de creación 12.11.2025 01:07:03 MEZ

0.3 kV

Tensión de prueba

Versión del catálogo / Dibujos

Categoría de sobretensión

Ш



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

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

Datos de conexión

Tipo de conexión	Conexión directa	Sección de embornado, conexión	1.5 mm²
		nominal nominal	
Sección de embornado, mín.	0.5 mm ²	Sección de embornado, máx.	1.5 mm²
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 ²	Sección de conexión del conductor, rígido, max.	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, max.	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, mír	0.5 mm² 	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), min.	0.5 mm ²	Sección de conexión del conductor, flexible, term. tub. (DIN 46228-1), max.	1.5 mm ²
noxibio, torrii. tab. (Birt 10220 1), min.		nombio, torrii. tab. (Birt 10220 1), max.	

Clasificaciones

ETIM 6.0	EC002918	ETIM 7.0	EC002918
ETIM 8.0	EC002918	ETIM 9.0	EC002918
ETIM 10.0	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
ECLASS 13.0	27-21-01-28	ECLASS 14.0	27-21-01-28
ECLASS 15.0	27-21-01-28		

Bases de licitación

Eana	aifiac	.aián	larga
ESDE	1:1111(:2	10:10)11	iaida

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

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.

Versión del catálogo / Dibujos 3

Hoja técnica

MCZ VFC 0-10V



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Conexión directa/ sección nominal 1,5 mm2 Grado de protección: IP 20 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 < 250 temperatura 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 Grado de polución 2

Tipo VFC 0-10V MCZ



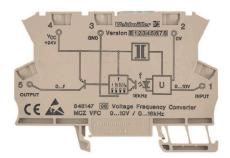
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

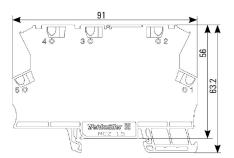
www.weidmueller.com

Dibujos

Connection diagram



Dibujo acotado





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

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

Accesorios

Ángulo final









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

Código 0383560000 GTIN (EAN)

4008190181314

Cantidad

50 ST

Versión

Ángulo de fijación lateral, beige, TS 35, V-2, Wemid, Anchura: 8.5

mm, 100 °C

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 Código

1758260000

4032248169764

20 ST Cantidad

GTIN (EAN)

Serie W, Conexión transversal, 32 A

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

Código 8389030000 Tapa final, OMNIMATE Housing - TERMINALBOX gris-beige, Tapa

GTIN (EAN) 4008190386849 final, Anchura: 1.5 mm

Cantidad 50 ST

Fecha de creación 12.11.2025 01:07:03 MEZ

6 Versión del catálogo / Dibujos



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

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

 Código
 1828450000

 GTIN (EAN)
 4032248350513

 Cantidad
 600 ST

Versión WS, Terminal marker, 10 x 6 mm, Paso en mm (P): 6.00 Weidmueller, Allen-Bradley, blanco

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

Fecha de creación 12.11.2025 01:07:03 MEZ

Versión del catálogo / Dibujos 7