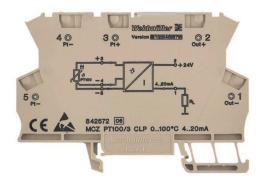


Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Imagen de producto











1

## 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 Convertidores de señales de temperatura, de conexión con 2/3 conductores, Alimen por bucle de corriente de salida, Conexión Salida : 4-20 mA	
Código	8425720000
Tipo	MCZ PT100/3 CLP 0100C
GTIN (EAN)	4032248012664
Cantidad	10 Pieza



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Datos técnicos**

Homologaciones	CE®	<b>71</b> **	
ROHS	Conformidad	<b>1 10</b> 03	
UL File Number Search	Sitio web UL		
Núm. de certificación (cURus)	E141197		
Dimensiones y pesos			,
Don from diele d	CO O	Due from diale d / or ol or older)	2.4002 in ab
Profundidad	63.2 mm	Profundidad (pulgadas)	2.4882 inch
Anchura	6 mm	Anchura (pulgadas)	0.2362 inch
Longitud Peso neto	91 mm 25.43 g	Longitud (pulgadas)	3.5827 inch
Temperaturas	25.45 g		
Temperaturas			
Temperatura de almacenamiento	-25 °C85 °C	Temperatura de servicio	-25 °C50 °C
Probabilidad de avería			
SIL según IEC 61508	Ninguno	MTTF	1066 a
Conformidad medioambienta	l del producto		'
Catada da aumantinaiante da la dinastiva	Conforme con exención		
Estado de cumplimiento de la directiva RoHS			
Exención RoHS (si procede/conocida)	6c, 7a, 7cl		
REACH SVHC	Lead 7439-92-1		
SCIP	c2a21576-d875-4548-ae6	8-5e/185dd10c/	
Entrada			
Sensor	PT100 (3 wire)	Número de entradas	1
Alimentación del sensor	0,8 mA / 930 V DC	Rango de temperatura	0100 °C
Salida	e,5 m/ (	nango do tompolatara	0100
Janua			
Número de salidas	1	Corriente de resistencia de carga	≤ 600 Ω
Corriente de salida	4-20 mA (bucle de corriente) a 9-30 V DC		
Datos generales			
Precisión	típ. 0,2 %, máx. 0,5 % v. FSR	Tipo de protección	IP20
Tensión de alimentación	Alimentado por bucle de corriente de salida, max. 30 V/ min. 9 V + (20 mA x RL)	Deriva a largo plazo	0
Alineamiento	Sí	Tiempo de respuesta	10 ms
Carril de montaje	TS 35	Coeficiente de temperatura	máx. $\pm$ 250 ppm/K
Potencia admitida nominal	2 VA	Configuración	ninguna
Altitud de funcionamiento	≤ 2000 m		

Fecha de creación 04.11.2025 05:57:35 MEZ



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Datos técnicos**

#### Coordenadas de aislamiento

Normas EMC	EN 61000-6	Categoría de sobretensión	1
Grado de polución	2	Separación galvánica	sin separación
Tensión nominal	50 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, max.	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, max.	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, mi	0.5 mm² ín.	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 mm²	Sección de conexión del conductor, flexible, term. tub. (DIN 46228-1), max.	1.5 mm <sup>2</sup>

## Clasificaciones

ETIM 6.0	EC002919	ETIM 7.0	EC002919
ETIM 8.0	EC002919	ETIM 9.0	EC002919
ETIM 10.0	EC002919	ECLASS 9.0	27-21-01-29
ECLASS 9.1	27-21-01-29	ECLASS 10.0	27-21-01-29
ECLASS 11.0	27-21-01-29	ECLASS 12.0	27-21-01-29
ECLASS 13.0	27-21-01-29	ECLASS 14.0	27-21-01-29
ECLASS 15.0	27-21-01-29		

### Bases de licitación

F	: <b>:</b> :	-: 4	1
Espec	citica	ıcıon	iarda

Convertidor de medición de temperatura PT100, alimentado por bucle de corriente de salida, técnica de conexión de 3 conductores Convertidor de medición RTD de 6 mm de ancho, alimentado por bucle de corriente de salida de 4 a 20 mA sin separación galvánica, para transmitir señales de 2/3 conductores PT100. Rango de temperatura de entrada 0 - +100 °C.Carcasas para montaje sobre carril TS35 Dimensiones: largo/ ancho/alto 91/6/63,2 Conexión directa/ sección nominal 1,5 mm<sup>2</sup>

Especificación corta

Convertidor de medición de temperatura PT100, alimentado por bucle de corriente de salida, técnica de conexión de 3 conductores Convertidor de medición RTD de 6 mm de ancho, alimentado por bucle de corriente de salida de 4 a 20 mA sin separación galvánica, para transmitir señales de 2/3 conductores PT100. Rango de temperatura de entrada 0 - +100 °C.



## Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Datos técnicos**

Grado de protección: IP

Entrada PT100, 2/3 conductores

Salida

4 - 20 mA

Resistencia de carga

< 600 Ohm/

Error de

transmisión % v. E.

< 0,2

Energía auxiliar

por bucle de corriente

4 - 20 mA

Rango de

temperatura ambiente 0°C - +50 °C

Separación

sin separación galvánica

Homologaciones cURus,

CSA

PT100/3 CLP 0 - 100C

 $\mathsf{MCZ}$ 



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

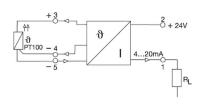
Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

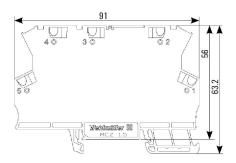
www.weidmueller.com

# Dibujos

## **Connection diagram**







dimensions



#### 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 8/6 PLUS MC NE WS

 Código
 1951880000

 GTIN (EAN)
 4032248632114

600 ST

WS, Terminal marker, 8 x 6 mm, Paso en mm (P): 6.00 Weidmueller,

blanco

Versión

## Ángulo final

Cantidad







Cantidad



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
 0383560000
 Ángulo de fijación lateral, beige, TS 35, V-2, Wemid, Anchura: 8.5

 GTIN (EAN)
 4008190181314
 mm, 100 °C

## AP MCZ 1.5: tapa final

50 ST



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.

Fecha de creación 04.11.2025 05:57:35 MEZ



### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Accesorios**

## Datos generales para pedido

Tipo	AP MCZ1.5 1674	Versión
Código	8389030000	Tapa final, OMNIMATE Housing - TERMINALBOX gris-beige, Tapa
GTIN (EAN)	4008190386849	final, Anchura: 1.5 mm
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

	The second secon	
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
GTIN (EAN)	4050118332889	polos: 4, Paso en mm (P): 6.10, Aislado: Sí, Anchura: 22.1 mm
Cantidad	60 ST	
Cantidad	60 ST	

Fecha de creación 04.11.2025 05:57:35 MEZ