

MCZ PT100/3 CLP 0...100C

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	Convertidores de señales de temperatura, Sistema de conexión con 2/3 conductores, Alimentado por bucle de corriente de salida, Conexión directa, Salida : 4-20 mA
Código	8425720000
Tipo	MCZ PT100/3 CLP 0...100C
GTIN (EAN)	4032248012664
Cantidad	10 Pieza

MCZ PT100/3 CLP 0...100C

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Homologaciones

Homologaciones



ROHS Conformidad

UL File Number Search [Sitio web UL](#)

Núm. de certificación (cURus) E141197

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	25.43 g		

Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	-25 °C...85 °C	Temperatura de servicio	-25 °C...50 °C
-------------------------------	----------------	-------------------------	----------------

Probabilidad de avería

SIL según IEC 61508	Ninguno	MTTF	1066 a
---------------------	---------	------	--------

Conformidad medioambiental del producto

Estado de cumplimiento de la directiva RoHS Conforme con exención

Exención RoHS (si procede/conocida) 6c, 7a, 7c1

REACH SVHC Lead 7439-92-1

SCIP c2a21576-d875-4548-ae68-5e7f85ddf0c7

Entrada

Sensor	PT100 (3 wire)	Número de entradas	1
Alimentación del sensor	0,8 mA / 9...30 V DC	Rango de temperatura	0...100 °C

Salida

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, máx. 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	Coefficiente de temperatura	máx. ± 250 ppm/K
Potencia admitida nominal	2 VA	Configuración	ninguna
Altitud de funcionamiento	≤ 2000 m		

MCZ PT100/3 CLP 0...100C

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	I
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 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

Clasificaciones

ETIM 8.0	EC002919	ETIM 9.0	EC002919
ETIM 10.0	EC002919	ECLASS 14.0	27-21-01-29
ECLASS 15.0	27-21-01-29		

Bases de licitación

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

MCZ PT100/3 CLP 0...100C

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

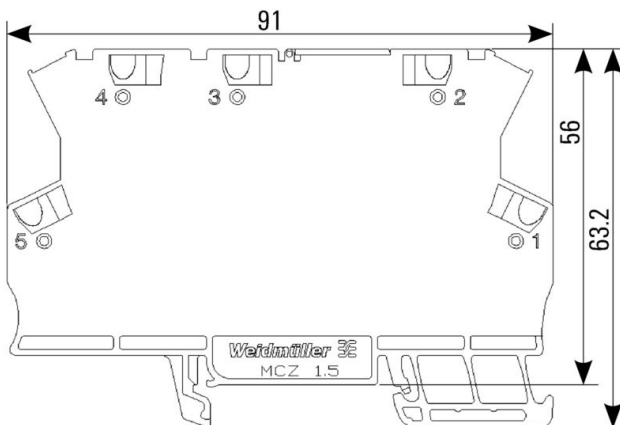
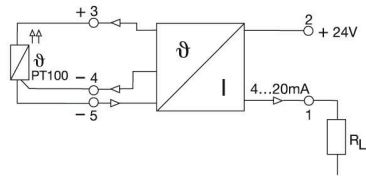
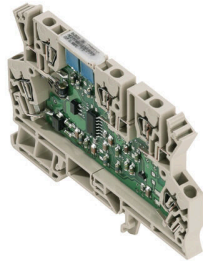
www.weidmueller.com

Datos técnicos

Salida
4 - 20 mA
Resistencia de carga
< 600 Ohm/
Error de
transmisión < 0,2
% v. E.
Energía
auxiliar
por bucle de corriente
4 - 20 mA
Rango de
temperatura ambiente
0°C - +50 °C
Separación
sin separación galvánica
Homologaciones cURus,
CSA
Tipo
PT100/3 CLP 0 - 100C

MCZ

Connection diagram



dimensions

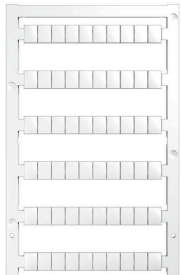
MCZ PT100/3 CLP 0...100C

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	Versión	
Código	1951880000	WS, Terminal marker, 8 x 6 mm, Paso en mm (P): 6.00 Weidmueller,	
GTIN (EAN)	4032248632114	blanco	
Cantidad	600 ST		

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 un 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	
Cantidad	50 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.

MCZ PT100/3 CLP 0...100C

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

www.weidmuller.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

Tipo	ZQV 4N/2	Versión	
Código	1527930000	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	1527940000	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	1527970000	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		