

MCZ PT100/3 CLP -40C...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	8604430000
Tipo	MCZ PT100/3 CLP -40C...100C
GTIN (EAN)	4032248264575
Cantidad	10 Pieza

MCZ PT100/3 CLP -40C...100C

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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	28,3 g		

Temperaturas

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

Probabilidad de avería

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

Entrada

Alimentación del sensor	0,8 mA / 9...30 V DC	Número de entradas	1
Rango de temperatura	-40...+100 °C	Sensor	PT100 (3 wire)

Salida

Corriente de resistencia de carga	$\leq 600 \Omega$	Corriente de salida	4-20 mA (bucle de corriente) a 9-30 V DC
Número de salidas	1		

Datos generales

Alineamiento	Sí	Carril	TS 35
Coefficiente de temperatura	máx. ± 250 ppm/K	Configuración	ninguna
Deriva a largo plazo	0	Precisión	típ. 0,2 %, máx. 0,5 % v. FSR
Separación galvánica		Tensión de alimentación	Alimentado por bucle de corriente de salida, max. 30 V/ min. 9 V + (20 mA x RL)
	sin separación		
Tiempo de respuesta	10 ms		

Coordenadas de aislamiento

Categoría de sobretensión	I	Grado de polución	2
Normas EMC	EN 61000-6	Separación galvánica	sin separación
Tensión nominal	50 V		

MCZ PT100/3 CLP -40C... 100C

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Datos de conexión

Tipo de conexión		Sección de embornado, conexión nominal	
	Conexión directa		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 6.0	EC002919	ETIM 7.0	EC002919
ETIM 8.0	EC002919	ETIM 9.0	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

MCZ PT100/3 CLP -40C... 100C

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Bases de licitación

Especificación larga

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 -40 - +100 °C.

Carcasas para montaje sobre carril TS35
Dimensiones: largo/ancho/alto 91/ 6/ 63,2 mm
Conexión directa/ sección nominal 1,5 mm²
Grado de protección: IP 20
Entrada
PT100, 2/3 conductores
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 cU-Rus, CSA

Tipo
MCZ
PT100/3 CLP
-40C - +100C

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 -40 - +100 °C.

Conformidad medioambiental del producto

REACH SVHC

Lead 7439-92-1

SCIP

c2a21576-d875-4548-ae68-5e7f85ddf0c7

Fecha de creación 18 de mayo de 2024 11:24:37 CEST

MCZ PT100/3 CLP -40C... 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

Descargas

Homologación/certificado/documento de conformidad

[Application notes – Declaration of Conformity](#)

Datos de ingeniería

[CAD data – STEP](#)

Documentación del usuario

[Instruction sheet](#)

Catálogo

[Catalogues in PDF-format](#)

Folletos

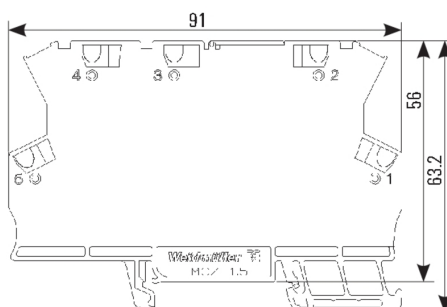
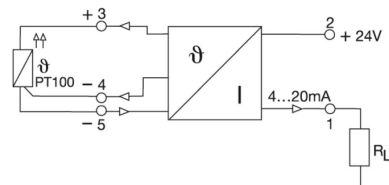
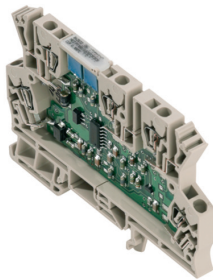
MCZ PT100/3 CLP -40C...100C

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

www.weidmueller.com

Dibujos

Connection diagram



dimensions

MCZ PT100/3 CLP -40C...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.

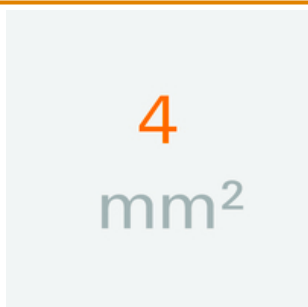
Los señalizadores WS están especialmente indicados para etiquetas con largas cadenas personalizadas de caracteres. Gracias al formato MultiCard de eficacia demostrada, ahora es posible la impresión con impresoras PrintJet ADVANCED o plotter.

- 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 Pieza	

4 mm²

Las conexiones transversales macho se manejan fácilmente y se instalan rápidamente. Esto ahorra mucho tiempo durante la instalación en comparación con las soluciones atornilladas.

Datos generales para pedido

Tipo	ZQV 4N/3 GE	Versión
Código	1762630000	Serie W, Conexión transversal, 32 A
GTIN (EAN)	4032248169788	
Cantidad	60 Pieza	

Tipo	ZQV 4N/4 GE	Versión
Código	1762620000	Serie W, Conexión transversal, 32 A
GTIN (EAN)	4032248169771	
Cantidad	60 Pieza	

Tipo	ZQV 4N/2 GE	Versión
Código	1758250000	Serie W, Conexión transversal, 32 A
GTIN (EAN)	4032248169795	
Cantidad	60 Pieza	

MCZ PT100/3 CLP -40C... 100C

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accesorios

Serie SAK

SAK
Series

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, Wemid, beige, Carril: TS 35, atornillado
GTIN (EAN)	4008190181314	
Cantidad	50 Pieza	

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	8389030000	Carcasa pequeña, OMNIMATE Housing - TERMINALBOX gris-beige,
GTIN (EAN)	4008190386849	Tapa final, Anchura: 1.5 mm
Cantidad	50 Pieza	