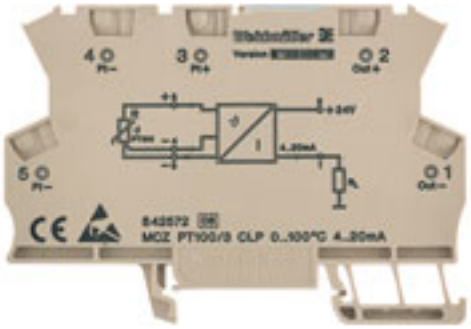
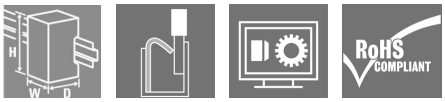
MCZ- SERIES
MCZ PT100/3 CLP -50C...+150C

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
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

Tipo	MCZ PT100/3 CLP -50C...+150C
Código	8473000000
Versión	MCZ- SERIES, Convertidores de señales de temperatura
GTIN (EAN)	4032248058273
U.E.	10 Pieza

MCZ- SERIES
MCZ PT100/3 CLP -50C...+150C

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Datos técnicos

Dimensiones y pesos

Longitud	91 mm	Longitud (pulgadas)	3,583 inch
Anchura	6 mm	Anchura (pulgadas)	0,236 inch
Profundidad	63,2 mm	Profundidad (pulgadas)	2,488 inch
Peso neto	29,2 g		

Temperaturas

Temperatura de almacenamiento, max.	85 °C	Temperatura de almacenamiento, min.	-25 °C
Temperatura de servicio, max.	50 °C	Temperatura de servicio, min.	-25 °C
Temperatura de servicio	-25 °C...50 °C	Temperatura de almacenamiento	-25 °C...85 °C

Probabilidad de avería

MTTF	1.068 Years

Conformidad medioambiental del producto

REACH SVHC	Lead 7439-92-1

Datos nominales UL

Núm. de certificación (cURus)	E141197

Entrada

Número de entradas	1	Sensor	Conductores PT100/2-/3 (conforme a IEC 751)
Alimentación del sensor	0,8 mA / 9...30 V DC	Rango de temperatura	-50...+150 °C

Salida

Número de salidas	1	Corriente de salida	4-20 mA (bucle de corriente) a 9-30 V DC
Resistencia de carga corriente	≤ 600 Ω		

Datos generales

Alineamiento	Sí	Carril	TS 35
Coeficiente de temperatura	máx. ± 250 ppm/K	Configuración	ninguna
Entrada/salida	PT100/ 4...20 mA (bucle de corriente)	Precisión	típ. 0,2 %, máx. 0,5 % v. FSR
Separación galvánica	entre entrada/salida	Tensión de alimentación	Alimentado por bucle de corriente de salida, max. 30 V/ min. 9 V + (20 mA x RL)
Tiempo de respuesta	10 ms		

Coordenadas de aislamiento

Categoría de sobretensión	I	Grado de polución	2
Normas EMC	EN 61000-6	Separación galvánica	entre entrada/salida
Tensión nominal	50 V		

MCZ- SERIES
MCZ PT100/3 CLP -50C...+150C

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Datos técnicos

Datos de conexión

Tipo de conexión	Conexión directa	Sección de embornado, conexión nominal	1,5 mm²
Sección de embornado, mín.	0,5 mm²	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 mm²	Sección de conexión del conductor, rígido, max.	1,5 mm²
Sección de conexión del conductor, flexible, min.	0,5 mm²	Sección de conexión del conductor, flexible, max.	1,5 mm²
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 mm²	Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, máx.	1,5 mm²
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 mm²

Clasificaciones

ETIM 3.0	EC001774	ETIM 4.0	EC001774
ETIM 5.0	EC001774	ETIM 6.0	EC002919
UNSPSC	30-21-18-01	eClass 5.1	27-20-02-06
eClass 6.2	27-20-02-06	eClass 7.1	27-20-02-06
eClass 8.1	27-20-02-06	eClass 9.0	27-21-01-29
eClass 9.1	27-21-01-29		

Homologaciones en línea

Homologaciones	
ROHS	Conformidad

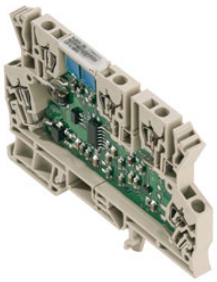
Descargas

Datos de ingeniería	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S
Datos de ingeniería	STEP
Documentación del usuario	Instruction sheet
Folleto/catálogo	CAT 4.1 ELECTR 16/17 EN
Homologación/certificado/documento de conformidad	Declaration of Conformity

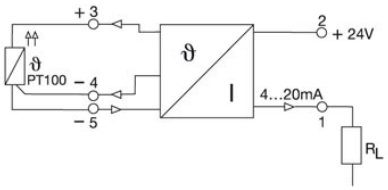
MCZ- SERIES
MCZ PT100/3 CLP -50C...+150C

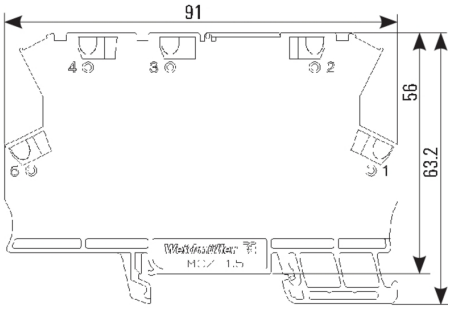
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Dibujos



Connection diagram





dimensions