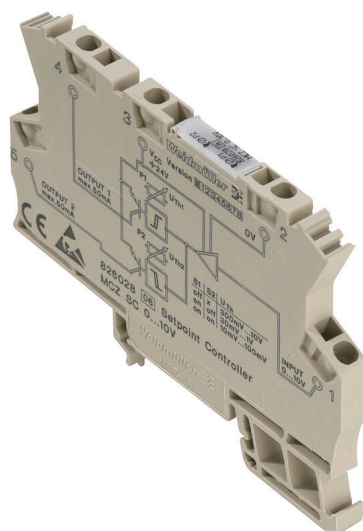


MCZ SC 0-10V

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

www.weidmueller.com



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	Control del valor límite, Entrada : 0-10 V, Salida 2 transistores
Código	8260280000
Tipo	MCZ SC 0-10V
GTIN (EAN)	4008190985417
Cantidad	10 Pieza

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
Altura	15 mm	Altura (pulgadas)	0.5906 inch
Anchura	6 mm	Anchura (pulgadas)	0.2362 inch
Longitud	91 mm	Longitud (pulgadas)	3.5827 inch
Peso neto	29.6 g		

Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	-25 °C...60 °C	Temperatura de servicio	-20 °C...60 °C
Humedad a temperatura de servicio	0...95 % (sin condensación)		

Probabilidad de avería

SIL según IEC 61508	Ninguno	MTTF	681 a
---------------------	---------	------	-------

Conformidad medioambiental del producto

Estado de cumplimiento de la directiva RoHS	Conforme con exención
Exención RoHS (si procede/conocida)	6c, 7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	35d83707-6a3b-45b5-b9f8-6ba8184c863e

Entrada

Corriente de entrada	0.5...20 mA	Resistencia de entrada corriente	50 Ω
Caída de tensión	1V		

Salida

Número de salidas	2	Frecuencia límite (-3 dB)	100 Hz
-------------------	---	---------------------------	--------

Datos generales

Tipo de protección	IP20	Tensión de alimentación	24 V DC ± 20 %
Tiempo de respuesta	<250 µs (umbral de conmutación al 90% de la señal de entrada máxima; RI ≤ 1 kΩ)	Consumo de corriente	15 mA
Carril de montaje	TS 35	Coeficiente de temperatura	± 250 ppm/K, 350 ppm/K
Potencia admitida nominal	1.5 VA	Configuración	Potenciómetro

Datos técnicos

Coordenadas de aislamiento

Normas EMC	EN 55011, EN 61000-6	Separación galvánica	entre entrada / salida / alimentación / relé
------------	----------------------	----------------------	--

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

Clasificaciones

ETIM 8.0	EC002654	ETIM 9.0	EC002654
ETIM 10.0	EC002654	ECLASS 14.0	27-21-01-22
ECLASS 15.0	27-21-01-22		

Bases de licitación

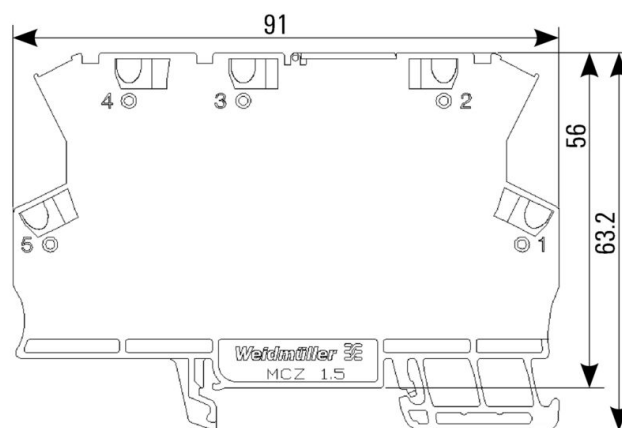
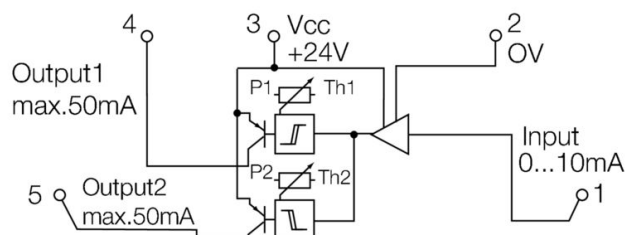
Especificación larga	<p>Interruptor de valor límite para la monitorización de una señal normalizada de 0 a 10 V con dos salidas de conexión</p> <p>Interruptor de valor límite de 6 mm de ancho para señales analógicas normalizadas de 0 a 10 V con dos salidas de conexión de transistor PNP para monitorizar un umbral de conexión superior y otro inferior ajustable mediante potenciómetro.</p> <p>Del lado de la entrada se pueden seleccionar mediante microswitch los rangos de 300 mV - 10 V, 30 mV - 1 V y 10 mV - 100 mV. 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 0 - 10 V</p> <p>Rangos 300 mV - 10 V / 30 mV - 1 V / 10 mV - 100 mV</p> <p>Salida Salida de conexión doble PNP/ 50 mA por canal</p> <p>ajustable mediante potenciómetro</p> <p>Histéresis de conmutación 1 % del valor final</p> <p>Tiempo de respuesta gradual < 250 µs (10...90 %)</p>	Especificación corta	<p>Interruptor de valor límite para la monitorización de una señal normalizada de 0 a 10 V con dos salidas de conexión</p> <p>Interruptor de valor límite de 6 mm de ancho para señales analógicas normalizadas de 0 a 10 V con dos salidas de conexión de transistor PNP para monitorizar un umbral de conexión superior y otro inferior ajustable mediante potenciómetro.</p> <p>Del lado de la entrada se pueden seleccionar mediante microswitch los rangos de 300 mV - 10 V, 30 mV - 1 V y 10 mV - 100 mV.</p>
----------------------	---	----------------------	---

Datos técnicos

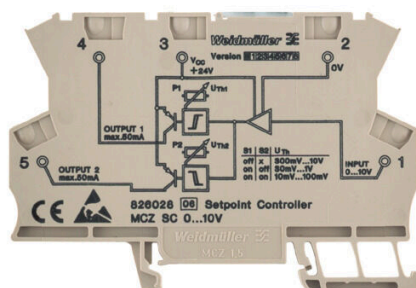
Coeficiente de
temperatura < 250
ppm K
Energía
auxiliar
24 V DC +/- 20 %
Rango de
temperatura ambiente
0 °C - +50 °C
Separación
1,5 kV
Homologaciones cURus,
CSA
Tipo
MCZ SC 0-10V

Dibujos

Connection diagram



dimensions



Accesorios

Ángulo final

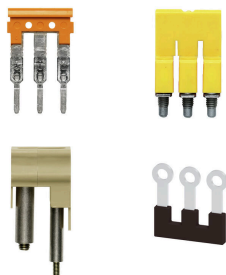


Para garantizar un asiento seguro y duradero sobre el carril y para evitar el deslizamiento, Weidmüller dispone de los ángulos de fijación. Se dispone de diseños con o sin tornillo. Existe la posibilidad de colocar sobre el ángulo de fijación señalizadores, incluso señalizadores de conjunto y la posibilidad 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 mm, 100 °C
GTIN (EAN)	4008190181314	
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/10 GE	Versión
Código	1758260000	Serie W, Conexión transversal, 32 A
GTIN (EAN)	4032248169764	
Cantidad	20 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.

Datos generales para pedido

Tipo	AP MCZ1.5 1674	Versión
Código	8389030000	Tapa final, OMNIMATE Housing - TERMINALBOX gris-beige, Tapa final, Anchura: 1.5 mm
GTIN (EAN)	4008190386849	
Cantidad	50 ST	

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.

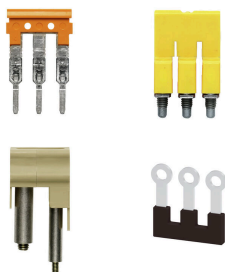
- Montaje en tiras o individual
- Señalizadores en formato MultiCard

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	Versión
Código	1828450000	WS, Terminal marker, 10 x 6 mm, Paso en mm (P): 6.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4032248350513	Allen-Bradley, blanco
Cantidad	600 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 polos: 2, Paso en mm (P): 6.10, Aislado: Sí, Anchura: 9.9 mm
GTIN (EAN)	4050118332766	
Cantidad	60 ST	
Tipo	ZQV 4N/3	Versión
Código	1527940000	Conexión transversal (borne), insertado, naranja, 32 A, Número de polos: 3, Paso en mm (P): 6.10, Aislado: Sí, Anchura: 16 mm
GTIN (EAN)	4050118332865	
Cantidad	60 ST	
Tipo	ZQV 4N/4	Versión
Código	1527970000	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	
Cantidad	60 ST	
Tipo	ZQV 4N/5	Versión
Código	1527980000	Conexión transversal (borne), insertado, naranja, 32 A, Número de polos: 5, Paso en mm (P): 6.10, Aislado: Sí, Anchura: 28.2 mm
GTIN (EAN)	4050118332759	
Cantidad	60 ST	