

MCZ SC 0-20MA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

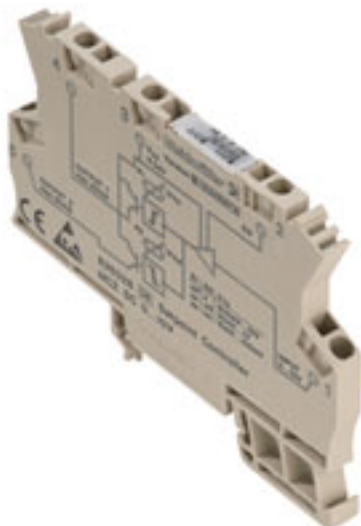
Klingenbergstraße 26

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 | Control del valor límite |
| Código | 8227350000 |
| Tipo | MCZ SC 0-20MA |
| GTIN (EAN) | 4008190193799 |
| Cantidad | 10 Pieza |

MCZ SC 0-20MA

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 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 |
|---------------------|---------|------|-------|

Entrada

| | | | |
|----------------------------------|------|----------------------|-------------|
| Caída de tensión | 1V | Corriente de entrada | 0,5...20 mA |
| Resistencia de entrada corriente | 50 Ω | | |

Salida

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

Datos generales

| | | | |
|----------------------|---|----------------------------|------------------------|
| Carril | TS 35 | Coeficiente de temperatura | ± 250 ppm/K, 350 ppm/K |
| Configuración | Potenciometro | Consumo de corriente | 15 mA |
| Separación galvánica | sin separación, entre entrada / salida / alimentación | Tensión de alimentación | 24 V DC ± 20 % |
| Tiempo de respuesta | <250 μs (umbral de conmutación al 90% de la señal de entrada máxima; R _I ≤ 1 kΩ) | | |

Coordenadas de aislamiento

| | | | |
|------------|----------------------|----------------------|---|
| Normas EMC | EN 55011, EN 61000-6 | Separación galvánica | sin separación, entre entrada / salida / alimentación |
|------------|----------------------|----------------------|---|

Datos de conexión

| | | | |
|----------------------------|---------------------------------------|--|---------------------|
| Tipo de conexión | Conexión TOP, Conexión brida-tornillo | 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 6.0 | EC002654 | ETIM 7.0 | EC002654 |
| ETIM 8.0 | EC002654 | ETIM 9.0 | EC002654 |
| ECLASS 9.0 | 27-21-01-22 | ECLASS 9.1 | 27-21-01-22 |
| ECLASS 10.0 | 27-21-01-22 | ECLASS 11.0 | 27-21-01-22 |
| ECLASS 12.0 | 27-21-01-22 | ECLASS 13.0 | 27-21-01-22 |

MCZ SC 0-20MA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Bases de licitación

Especificación larga

Interruptor de valor límite para la monitorización de una señal normalizada de 0 a 20 mA con dos salidas de conexión

Interruptor de valor límite de 6 mm de ancho para señales analógicas normalizadas de 0 a 20 mA con dos salidas de conexión de transistor PNP

para monitorizar un umbral de conexión superior y otro inferior ajustable mediante potenciómetro.

Dimensiones: largo/ancho/alto 91/6/ 63,2 mm

Conexión directa / sección nominal 1,5 mm²

Grado de protección: IP 20

Entrada

0,5 - 20 mA

Salida Salida de conexión doble PNP/ 50 mA por canal

ajustable mediante potenciómetro

Histéresis de conmutación 1 % del valor final

Tiempo de respuesta gradual < 250 us (10...90 %)

Coefficiente de temperatura < 250 ppm K

Energía auxiliar 24 V DC +/- 20 %

Rango de temperatura ambiente 0 °C - +50 °C

Homologaciones cURus, CSA

Tipo MCZ SC 0-20MA

Especificación corta

Interruptor de valor límite para la monitorización de una señal normalizada de 0 a 20 mA con dos salidas de conexión

Interruptor de valor límite de 6 mm de ancho para señales analógicas normalizadas de 0 a 20 mA con dos salidas de conexión de transistor PNP para monitorizar un umbral de conexión superior y otro inferior ajustable mediante potenciómetro.

Conformidad medioambiental del producto

REACH SVHC

Lead 7439-92-1

SCIP

35d83707-6a3b-45b5-b9f8-6ba8184c863e

Fecha de creación 17 de mayo de 2024 15:15:30 CEST

MCZ SC 0-20MA

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 | |

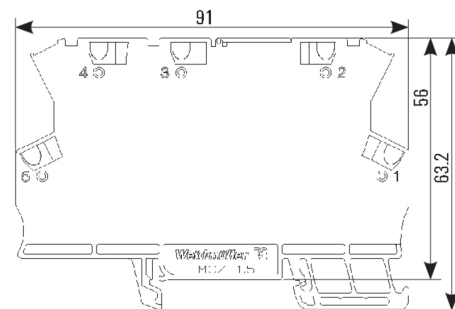
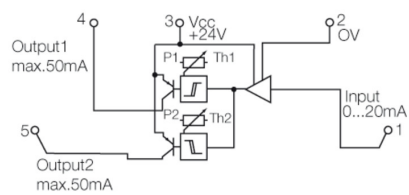
MCZ SC 0-20mA

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

www.weidmueller.com

Dibujos

Connection diagram



MCZ SC 0-20MA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

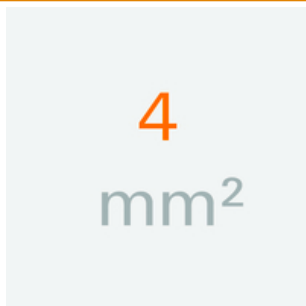
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accesorios

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/2 GE | Versión |
| Código | 1758250000 | Serie W, Conexión transversal, 32 A |
| GTIN (EAN) | 4032248169795 | |
| 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/10 GE | Versión |
| Código | 1758260000 | Serie W, Conexión transversal, 32 A |
| GTIN (EAN) | 4032248169764 | |
| Cantidad | 20 Pieza | |
| Tipo | ZQV 4N/3 GE | Versión |
| Código | 1762630000 | Serie W, Conexión transversal, 32 A |
| GTIN (EAN) | 4032248169788 | |
| Cantidad | 60 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 | |

MCZ SC 0-20MA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accesorios

Serie SAK



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

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 Pieza | |