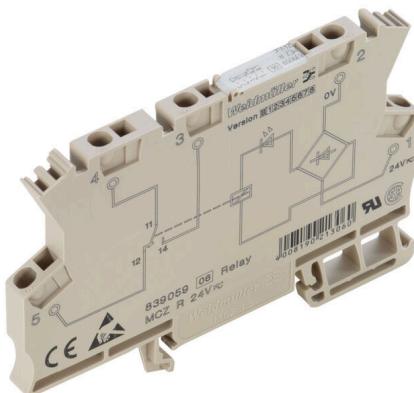


MCZ R 48...110VDC 1CO TRAK

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

www.weidmueller.com

Imagen de producto



Similar a la ilustración

Alta fiabilidad en formato de regleta de bornes
Los relés MCZ SERIES se encuentran entre los más pequeños del mercado. Gracias a su pequeña anchura de tan solo 6,1 mm, permiten ahorrar mucho espacio en el cuadro. Todos los productos de la serie tienen tres terminales de conexión transversal y se distinguen por el cableado sencillo con conexiones transversales enchufables. El sistema de conexión directa, probado millones de veces, y la protección de polaridad integrada garantizan un alto nivel de seguridad durante la instalación y el funcionamiento. Gracias a los accesorios de ajuste preciso, desde conexiones transversales hasta señalizadores y tapas finales, el uso de la gama MCZ SERIES resulta versátil y práctico.

- Conexión directa
- Conexión transversal integrada en la entrada / salida.
- La sección del conductor embornable es de 0,5 a 1,5 mm²
- Las variantes del tipo MCZ TRAK resultan especialmente adecuadas para el sector del transporte y se han probado conforme a DIN EN 50155

Datos generales para pedido

| | |
|----------------------|---|
| Versión | MCZ-SERIES TRAK, Módulo de relé, Número de contactos: 1, Contacto conmutado AgSnO, Tensión de mando nominal: 48 V...110 V DC +25 % / -30 %, Intensidad permanente: 6 A, Conexión directa, Pulsador de prueba disponible: No |
| Código | 871391000 |
| Tipo | MCZ R 48...110VDC 1CO TRAK |
| GTIN (EAN) | 4032248390250 |
| Cantidad | 10 Pieza |
| Estado de entrega | Este artículo no estará disponible en el futuro. |
| Disponible hasta | 2026-10-30T00:00:00+01:00 |
| Producto alternativo | TRPL 48-110VDC 1CO TRAK |

MCZ R 48...110VDC 1CO TRAK

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos**Homologaciones**

Homologaciones



ROHS Conformidad

Dimensiones y pesos

| | | | |
|-------------|---------|------------------------|-------------|
| Profundidad | 63.2 mm | Profundidad (pulgadas) | 2.4882 inch |
| Altura | 91 mm | Altura (pulgadas) | 3.5827 inch |
| Anchura | 6.1 mm | Anchura (pulgadas) | 0.2402 inch |
| Peso neto | 28 g | | |

Temperaturas

| | | | |
|---|----------------|----------------------|--|
| Temperatura de almacenamiento | -40 °C...85 °C | Temperatura ambiente | -25 °C...70 °C |
| Temperatura de servicio | | Humedad | 95% durante 30 días, mínima condensación conforme a EN 50155 |
| Nota: temperatura ambiente (servicio) +85 °C durante 10 minutos | | | |

Conformidad medioambiental del producto

Estado de cumplimiento de la directiva RoHS Conforme con exención

Exención RoHS (si procede/conocida) 7a, 7cl

REACH SVHC Lead 7439-92-1

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

Lado de mando

| | | | |
|--------------------------|---|---|-----------|
| Tensión de mando nominal | 48 V...110 V DC +25 % / -30 % | Intensidad nominal DC | <3 mA |
| Potencia nominal | <300 mW | Indicador de estado | LED verde |
| Conexión de protección | Diodo antiparalelo, Varistor, Protección de polaridad | Tiempo de ajuste retorno máx. en la interrupción de tensión | 10 ms |

Lado de carga

| | | | |
|---|----------------------|---|------------------------|
| Tensión nominal de conexión | 250 V AC | Intensidad permanente | 6 A |
| Frecuencia de conex. máx. con carga nom. | 0.1 Hz | Tensión de conex. AC, max. | 250 V |
| Tensión de conex. DC, max. | 250 V | Intensidad de conexión | 6 A |
| Potencia de conmutación AC (óhmica), máx. | 1500 VA | Potencia de conmutación DC (óhmica), máx. | 120 W @ 24 V |
| Retardo de conexión | <4 ms | Retardo en la desconexión | <100 ms |
| Tipo de contacto | 1 CO contact (AgSnO) | Vida útil mecánica | 10 x 106 conmutaciones |
| Potencia de conexión mínima | 100 mA @ 12 V | | |

Datos generales

| | |
|-------------------------------|--------------------------------|
| Versión | para aplicaciones ferroviarias |
| Carril de montaje | TS 35 |
| Pulsador de prueba disponible | No |

MCZ R 48...110VDC 1CO TRAK

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

| | | |
|--|---|-------------|
| Indicador de posición del interruptor mecánico | No | |
| Lados abiertos | derecha | |
| Color | beige | |
| Componente de índice de inflamabilidad UL94 | Componente Índice de inflamabilidad UL94 | Caja V-O |

Coordinación de aislamiento

| | | | |
|---|------------------|--|------------------|
| Tensión nominal | 300 V | Grado de polución | 2 |
| Categoría de sobretensión | III | Distancia de fuga y aire Entrada/Salida | ≥ 5.5 mm |
| Resistencia a tensiones eléctricas, E/S | 4 kVeff / 1 s | Resistencia a tensiones eléctricas de carril | 4 kVeff / 1 Min. |
| Sobretensión de choque fijo | 4 kV (1.2/50 µs) | Tipo de protección | IP20 |

Datos de conexión

| | | | |
|---|---------------------|---|---------------------|
| Técnica de conexión de conductores | Conección directa | Longitud de desaislado, conexión nominal | 8 mm |
| 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, min. | AWG 26 |
| Sección de conexión del conductor AWG, máx. | AWG 16 | Sección de conexión del conductor, rígido, min. | 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, flexible, máx. | 1.5 mm ² | Sección de conexión del conductor, flexible, min. | 0.5 mm ² |
| Sección de conexión del conductor, flexible, máx. (AWG) | AWG 16 | Sección de conexión del conductor, flexible, mín. (AWG) | AWG 26 |
| Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, máx. | 1.5 mm ² | Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, mín. | 0.5 mm ² |
| Sección de conexión del conductor, flexible, term. tub. (DIN 46228-1), máx. | 1.5 mm ² | Sección de conexión del conductor, flexible, term. tub. (DIN 46228-1), min. | 0.5 mm ² |
| Dimens. caña destornillador | 0,6 x 3,5 mm | Terminal tubular doble, máx. | 1 mm ² |

Clasificaciones

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC001437 | ETIM 9.0 | EC001437 |
| ETIM 10.0 | EC001437 | ECLASS 14.0 | 27-37-16-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-37-16-01 | | |

MCZ R 48...110VDC 1CO TRAK

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

www.weidmueller.com

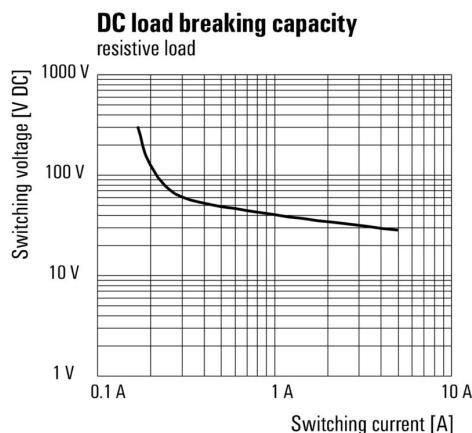
Dibujos

Imagen de producto



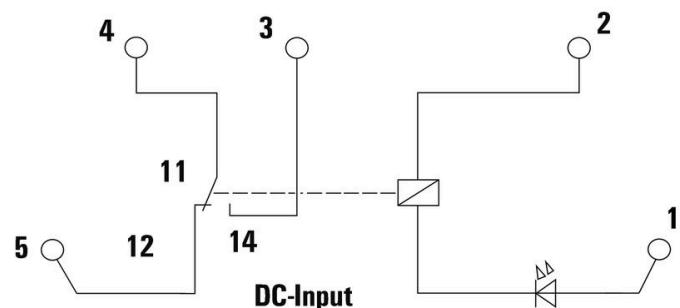
Similar a la ilustración

Graph

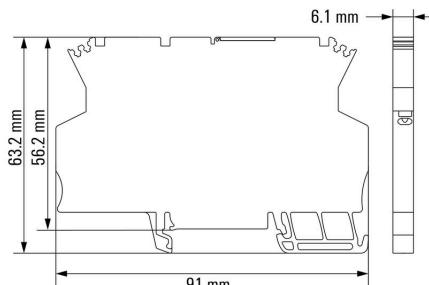


Curva de límite de carga DC

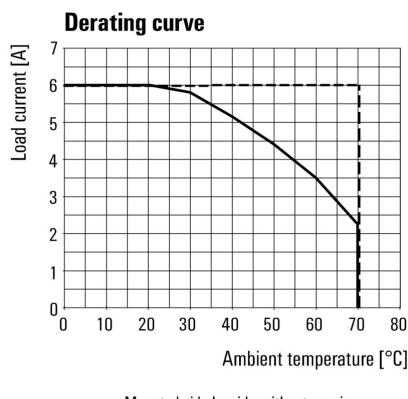
Esquema de conexiones



Dimensional drawing



Graph



Curva de deriva

MCZ R 48...110VDC 1CO TRAK

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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 10/6 MC NE WS | Versión |
| Código | 1828450000 | WS, Terminal marker, 10 x 6 mm, Paso en mm (P): 6.00 Weidmüller, |
| GTIN (EAN) | 4032248350513 | Allen-Bradley, blanco |
| Cantidad | 600 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 |
| GTIN (EAN) | 4008190386849 | final, Anchura: 1.5 mm |
| Cantidad | 50 ST | |

Destornillador de pala plana



Destornillador con aislamiento VDE para uso en elementos bajo tensión de hasta 1000 V AC y 1500 V DC, DIN EN 60900, IEC 900. Seguridad verificada "GS", comprobación individual. Caña de aleación de acero, cromo, vanadio y molibdeno, endurecida y pavonada.

MCZ R 48...110VDC 1CO TRAK

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

www.weidmueller.com

Accesorios**Datos generales para pedido**

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Tipo | SDIS SLIM 0.6X3.5X100 | Versión |
| Código | 2749610000 | Herramienta de montaje, Anchura de caña (B): 3.5 mm, Longitud de caña: 100 mm, Solidez de caña (A): 0.6 mm |
| GTIN (EAN) | 4050118896350 | |
| Cantidad | 1 ST | |
| Tipo | SDIS 0.6X3.5X100 | Versión |
| Código | 2749810000 | Destornillador, Anchura de caña (B): 3.5 mm, Longitud de caña: 100 mm, Solidez de caña (A): 0.6 mm |
| GTIN (EAN) | 4050118897012 | |
| Cantidad | 1 ST | |
| Tipo | SDS 0.6X3.5X100 | Versión |
| Código | 2749340000 | Destornillador, Anchura de caña (B): 3.5 mm, Longitud de caña: 100 mm, Solidez de caña (A): 0.6 mm |
| GTIN (EAN) | 4050118895568 | |
| Cantidad | 1 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/2 BL | Versión |
| Código | 1528040000 | Conexión transversal (borne), insertado, azul, 32 A, Número de polos: 2, Paso en mm (P): 6.10, Aislado: Sí, Anchura: 9.9 mm |
| GTIN (EAN) | 4050118332773 | |
| Cantidad | 60 ST | |
| Tipo | ZQV 4N/2 RD | Versión |
| Código | 2460450000 | Conexión transversal (borne), insertado, rojo, 32 A, Número de polos: 2, Paso en mm (P): 6.10, Aislado: Sí, Anchura: 9.9 mm |
| GTIN (EAN) | 4050118476149 | |
| Cantidad | 60 ST | |
| Tipo | ZQV 4N/2 SW | Versión |
| Código | 1793970000 | Serie W, Conexión transversal, 32 A |
| GTIN (EAN) | 4032248233762 | |
| 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/3 BL | Versión |
| Código | 1528080000 | Conexión transversal (borne), insertado, azul, 32 A, Número de polos: 3, Paso en mm (P): 6.10, Aislado: Sí, Anchura: 16 mm |
| GTIN (EAN) | 4050118333008 | |
| Cantidad | 60 ST | |

MCZ R 48...110VDC 1CO TRAK

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

www.weidmueller.com

Accesorios

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Tipo | ZQV 4N/3 RD | Versión |
| Código | 2460810000 | Conexión transversal (borne), insertado, rojo, 32 A, Número de polos: 3, Paso en mm (P): 6.10, Aislado: Sí, Anchura: 16 mm |
| GTIN (EAN) | 4050118476231 | |
| Cantidad | 60 ST | |
| Tipo | ZQV 4N/3 SW | Versión |
| Código | 1794000000 | Serie W, Conexión transversal, 32 A |
| GTIN (EAN) | 4032248233793 | |
| 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/4 BL | Versión |
| Código | 1528120000 | Conexión transversal (borne), insertado, azul, 32 A, Número de polos: 4, Paso en mm (P): 6.10, Aislado: Sí, Anchura: 22.1 mm |
| GTIN (EAN) | 4050118332872 | |
| Cantidad | 60 ST | |
| Tipo | ZQV 4N/4 RD | Versión |
| Código | 2460800000 | Conexión transversal (borne), insertado, rojo, 32 A, Número de polos: 4, Paso en mm (P): 6.10, Aislado: Sí, Anchura: 22.1 mm |
| GTIN (EAN) | 4050118476224 | |
| Cantidad | 60 ST | |
| Tipo | ZQV 4N/4 SW | Versión |
| Código | 1794030000 | Serie W, Conexión transversal, 32 A |
| GTIN (EAN) | 4032248233915 | |
| Cantidad | 60 ST | |
| Tipo | ZQV 4N/10 | Versión |
| Código | 1528090000 | Conexión transversal (borne), insertado, naranja, 32 A, Número de polos: 10, Paso en mm (P): 6.10, Aislado: Sí, Anchura: 58.7 mm |
| GTIN (EAN) | 4050118332896 | |
| Cantidad | 20 ST | |
| Tipo | ZQV 4N/10 BL | Versión |
| Código | 1528230000 | Conexión transversal (borne), insertado, azul, 32 A, Número de polos: 10, Paso en mm (P): 6.10, Aislado: Sí, Anchura: 58.7 mm |
| GTIN (EAN) | 4050118333138 | |
| Cantidad | 20 ST | |
| Tipo | ZQV 4N/10 RD | Versión |
| Código | 2460740000 | Conexión transversal (borne), insertado, rojo, 32 A, Número de polos: 10, Paso en mm (P): 6.10, Aislado: Sí, Anchura: 58.7 mm |
| GTIN (EAN) | 4050118476163 | |
| Cantidad | 20 ST | |
| Tipo | ZQV 4N/10 SW | Versión |
| Código | 1794060000 | Serie W, Conexión transversal, 32 A |
| GTIN (EAN) | 4032248234059 | |
| Cantidad | 20 ST | |
| Tipo | ZQV 4N/20 | Versión |
| Código | 2883800000 | Conexión transversal (borne), insertado, naranja, 32 A, Número de polos: 20, Paso en mm (P): 6.10, Aislado: Sí, Anchura: 27.95 mm |
| GTIN (EAN) | 4064675848769 | |
| Cantidad | 20 ST | |
| Tipo | ZQV 4N/20 BL | Versión |
| Código | 1909100000 | Serie W, Conexión transversal, 32 A |
| GTIN (EAN) | 4032248535774 | |
| Cantidad | 20 ST | |
| Tipo | ZQV 4N/20 RT | Versión |
| Código | 1909150000 | Serie W, Conexión transversal, 32 A |
| GTIN (EAN) | 4032248535934 | |
| Cantidad | 20 ST | |

MCZ R 48...110VDC 1CO TRAK

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

www.weidmueller.com

Accesorios

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Tipo | ZQV 2.5N/20 SW | Versión |
| Código | 1909130000 | Serie W, Conexión transversal, para bornes, Número de polos: 20 |
| GTIN (EAN) | 4032248535910 | |
| Cantidad | 20 ST | |
| Tipo | ZQV 4N/20 GE | Versión |
| Código | 1909020000 | Serie W, Conexión transversal, 32 A |
| GTIN (EAN) | 4032248535644 | |
| Cantidad | 20 ST | |