

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com













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, Relé de estado sólido, Tensión de mando nominal: 120 V UC +5 / -15 %, Tensión nominal de conexión: 548 V DC, Intensidad per- manente: 50 mA, Conexión directa
Código	<u>8421060000</u>
Tipo	MCZ O 120VUC
GTIN (EAN)	4032248006045
Cantidad	10 Pieza



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Homologaciones

Homologaciones	((@ . 77 "
DOLLO	0 (:1.1

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	91 mm	Altura (pulgadas)	3.5827 inch
Anchura	6.1 mm	Anchura (pulgadas)	0.2402 inch
Peso neto	22.5 g		

Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	-40 °C60 °C	Temperatura ambiente	-25 °C40 °C
Temperatura de servicio		Humedad	40°C / 93% de humedad
			relativa, sin condensación

Probabilidad de avería

MTTF	2415 a

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, 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol 119-47-1
SCIP	35d83707-6a3b-45b5-b9f8-6ba8184c863e

Datos nominales UL

Lado de mando

Tensión de mando nominal	120 V UC +5 / -15 %	Corriente de mando nominal	3 mA DC (±10 %), 3 mA CA (±10 %)
Potencia nominal	350 mW / 400 mVA	Indicador de estado	LED verde
Conexión de protección	Rectificadores	Frecuencia de entrada	AC: 5 Hz / DC: 20 Hz

Lado de carga

Tensión nominal de conexión	548 V DC	Intensidad permanente	0.05 A
Tensión de conex. AC, max.	250 V	Carga de impulso, corriente límite	<150 mA / 10 ms
Retardo de conexión	≤ 30 ms	Retardo en la desconexión	≤ 40 ms
Caída de tensión con carga máxima	1,6 V	Corriente de fuga	≤ 1 mA
Resistente a cortocircuitos	No	Conexión de protección lado de carga	Diodo antiparalelo
Tipo de contacto	1 NO contact (Transistor)	frecuencia máx. de conmutación (tensión de control AC)	5 Hz
frecuencia máx. de conmutación (tensión de control DC)	20 Hz		

Fecha de creación 13.11.2025 03:18:55 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Datos	genera	ıles
-	9011010	

Carril de montaje	TS 35		
Pulsador de prueba disponible	No		
Color	beige		
Componente de índice de inflamabilidad	Componente	Caja	
UL94	Índice de inflamabilidad UL94	V-0	

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	1 kVeff / 1 s	Resistencia a tensiones eléctricas de carril	4 kVeff / 1 Min.
Sobretensión de choque fijo	6 kV (1,2/50 μs)	Tipo de protección	IP20

Información adicional sobre homologaciones/normas

Núm. de certificación (CSA)	154685-1198742	Núm, de certificación (cURus)	E141197

Datos de conexión

Técnica de conexión de conductores	Conexión 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, max.	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, max.	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 mm²
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), min.	0.5 mm ²
Sección de conexión del conductor, flexible, term. tub. (DIN 46228-1), max	1.5 mm²	Dimens. caña destornillador	0,6 x 3,5 mm

Clasificaciones

ETIM 6.0	EC001504	ETIM 7.0	EC001504
ETIM 8.0	EC001504	ETIM 9.0	EC001504
ETIM 10.0	EC001504	ECLASS 9.0	27-37-16-04
ECLASS 9.1	27-37-16-04	ECLASS 10.0	27-37-16-04
ECLASS 11.0	27-37-16-04	ECLASS 12.0	27-37-16-04
ECLASS 13.0	27-37-16-04	ECLASS 14.0	27-37-16-04
ECLASS 15.0	27-37-16-04		

Fecha de creación 13.11.2025 03:18:55 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

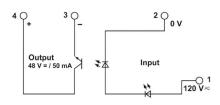
www.weidmueller.com

Dibujos



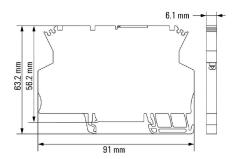
Similar a la ilustración

Esquema de conexiones



Schaltsymbol

Dimensional drawing





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accesorios

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

3	meranee para pearae	
Tipo	ZQV 4N/20 GE	Versión
Código	1909020000	Serie W, Conexión transversal, 32 A
GTIN (EAN)	4032248535644	
Cantidad	20 ST	
Tipo	ZQV 4N/20 RT	Versión
Código	1909150000	Serie W, Conexión transversal, 32 A
GTIN (EAN)	4032248535934	
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/2 SW	Versión
Código	1793970000	Serie W, Conexión transversal, 32 A
GTIN (EAN)	4032248233762	
Cantidad	60 ST	
Tipo	ZQV 4N/3 SW	Versión
Código	<u>1794000000</u>	Serie W, Conexión transversal, 32 A
GTIN (EAN)	4032248233793	
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 SW	Versión
Código	<u>1794060000</u>	Serie W, Conexión transversal, 32 A
GTIN (EAN)	4032248234059	
Cantidad	20 ST	
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	

Fecha de creación 13.11.2025 03:18:55 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accesorios

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
Código 8389030000
GTIN (EAN) 4008190386849
Cantidad 50 ST

Versión
Tapa final, OMNIMATE Housing - TERMINALBOX gris-beige, Tapa final, Anchura: 1.5 mm

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
Código 1828450000
GTIN (EAN) 4032248350513
Cantidad 600 ST

WS, Terminal marker, 10 x 6 mm, Paso en mm (P): 6.00 Weidmueller,

Allen-Bradley, blanco

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.



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 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
GTIN (EAN)	4050118896350	caña: 100 mm, Solidez de caña (A): 0.6 mm
Cantidad	1 ST	
Tipo	SDIS 0.6X3.5X100	Versión
Código	2749810000	Destornillador, Anchura de caña (B): 3.5 mm, Longitud de caña: 100
GTIN (EAN)	4050118897012	mm, Solidez de caña (A): 0.6 mm
Cantidad	1 ST	
Tipo	SDS 0.6X3.5X100	Versión
Código	2749340000	Destornillador, Anchura de caña (B): 3.5 mm, Longitud de caña: 100
GTIN (EAN)	4050118895568	mm, Solidez de caña (A): 0.6 mm
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

- -	
ZQV 4N/2	Versión
<u>1527930000</u>	Conexión transversal (borne), insertado, naranja, 32 A, Número de
4050118332766	polos: 2, Paso en mm (P): 6.10, Aislado: Sí, Anchura: 9.9 mm
60 ST	
ZQV 4N/3	Versión
<u>1527940000</u>	Conexión transversal (borne), insertado, naranja, 32 A, Número de
4050118332865	polos: 3, Paso en mm (P): 6.10, Aislado: Sí, Anchura: 16 mm
60 ST	
ZQV 4N/4	Versión
<u>1527970000</u>	Conexión transversal (borne), insertado, naranja, 32 A, Número de
4050118332889	polos: 4, Paso en mm (P): 6.10, Aislado: Sí, Anchura: 22.1 mm
COCT	
60 ST	
ZQV 4N/10	Versión
	Versión Conexión transversal (borne), insertado, naranja, 32 A, Número de
ZQV 4N/10	
ZQV 4N/10 1528090000	Conexión transversal (borne), insertado, naranja, 32 A, Número de
ZOV 4N/10 1528090000 4050118332896	Conexión transversal (borne), insertado, naranja, 32 A, Número de
ZOV 4N/10 1528090000 4050118332896 20 ST	Conexión transversal (borne), insertado, naranja, 32 A, Número de polos: 10, Paso en mm (P): 6.10, Aislado: Sí, Anchura: 58.7 mm
ZOV 4N/10 1528090000 4050118332896 20 ST ZOV 4N/2 RD	Conexión transversal (borne), insertado, naranja, 32 A, Número de polos: 10, Paso en mm (P): 6.10, Aislado: Sí, Anchura: 58.7 mm Versión
ZOV 4N/10 1528090000 4050118332896 20 ST ZOV 4N/2 RD 2460450000	Conexión transversal (borne), insertado, naranja, 32 A, Número de polos: 10, Paso en mm (P): 6.10, Aislado: Sí, Anchura: 58.7 mm Versión Conexión transversal (borne), insertado, rojo, 32 A, Número de polos:
ZOV 4N/10 1528090000 4050118332896 20 ST ZOV 4N/2 RD 2460450000 4050118476149	Conexión transversal (borne), insertado, naranja, 32 A, Número de polos: 10, Paso en mm (P): 6.10, Aislado: Sí, Anchura: 58.7 mm Versión Conexión transversal (borne), insertado, rojo, 32 A, Número de polos:
ZOV 4N/10 1528090000 4050118332896 20 ST ZOV 4N/2 RD 2460450000 4050118476149 60 ST	Conexión transversal (borne), insertado, naranja, 32 A, Número de polos: 10, Paso en mm (P): 6.10, Aislado: Sí, Anchura: 58.7 mm Versión Conexión transversal (borne), insertado, rojo, 32 A, Número de polos: 2, Paso en mm (P): 6.10, Aislado: Sí, Anchura: 9.9 mm
ZOV 4N/10 1528090000 4050118332896 20 ST ZOV 4N/2 RD 2460450000 4050118476149 60 ST ZOV 4N/3 RD	Conexión transversal (borne), insertado, naranja, 32 A, Número de polos: 10, Paso en mm (P): 6.10, Aislado: Sí, Anchura: 58.7 mm Versión Conexión transversal (borne), insertado, rojo, 32 A, Número de polos: 2, Paso en mm (P): 6.10, Aislado: Sí, Anchura: 9.9 mm Versión
	1527930000 4050118332766 60 ST ZQV 4N/3 1527940000 4050118332865 60 ST ZQV 4N/4 1527970000 4050118332889

Fecha de creación 13.11.2025 03:18:55 MEZ

Hoja técnica

MCZ O 120VUC



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accesorios

Tipo	ZQV 4N/4 RD	Versión
Código	2460800000	Conexión transversal (borne), insertado, rojo, 32 A, Número de polos:
GTIN (EAN)	4050118476224	4, Paso en mm (P): 6.10, Aislado: Sí, Anchura: 22.1 mm
Cantidad	60 ST	
Tipo	ZQV 4N/10 RD	Versión
Código	2460740000	Conexión transversal (borne), insertado, rojo, 32 A, Número de polos:
GTIN (EAN)	4050118476163	10, Paso en mm (P): 6.10, Aislado: Sí, Anchura: 58.7 mm
Cantidad	20 ST	
Tipo	ZQV 4N/2 BL	Versión
Código	<u>1528040000</u>	Conexión transversal (borne), insertado, azul, 32 A, Número de polos:
GTIN (EAN)	4050118332773	2, Paso en mm (P): 6.10, Aislado: Sí, Anchura: 9.9 mm
Cantidad	60 ST	
Tipo	ZQV 4N/3 BL	Versión
Código	<u>1528080000</u>	Conexión transversal (borne), insertado, azul, 32 A, Número de polos:
GTIN (EAN)	4050118333008	3, Paso en mm (P): 6.10, Aislado: Sí, Anchura: 16 mm
Cantidad	60 ST	
Tipo	ZQV 4N/4 BL	Versión
Código	<u>1528120000</u>	Conexión transversal (borne), insertado, azul, 32 A, Número de polos:
GTIN (EAN)	4050118332872	4, Paso en mm (P): 6.10, Aislado: Sí, Anchura: 22.1 mm
Cantidad	60 ST	
Tipo	ZQV 4N/10 BL	Versión
Código	<u>1528230000</u>	Conexión transversal (borne), insertado, azul, 32 A, Número de polos:
GTIN (EAN)	4050118333138	10, Paso en mm (P): 6.10, Aislado: Sí, Anchura: 58.7 mm
Cantidad	20 ST	