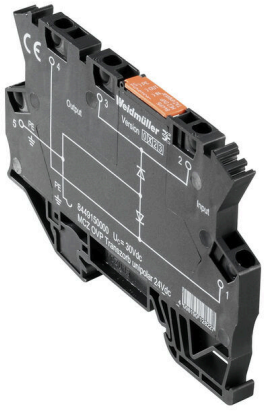
Data sheet

MCZ OVP TAZ DIODE 24VDC

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

www.weidmueller.com



- Borne estrecho de protección contra sobretensiones con conexión directa
- Protector de sobretensión en 6 mm de ancho
- Cableado rápido: conexión directa y PE directo a carril
- conectable transversalmente

Datos generales para pedido

Versión	Surge protection for instrumentation and control, Surge protection for measurement and control
Código	8449150000
Tipo	MCZ OVP TAZ DIODE 24VDC
GTIN (EAN)	4008190128227
Cantidad	10 Pieza

Data sheet

MCZ OVP TAZ DIODE 24VDC

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

www.weidmueller.com

Technical data

Homologaciones

Homologaciones	CE
ROHS	Conformidad

Dimensiones y pesos

Profundidad	63.5 mm	Profundidad (pulgadas)	2.5 inch
Altura	91 mm	Altura (pulgadas)	3.5827 inch
Anchura	6 mm	Anchura (pulgadas)	0.2362 inch
Peso neto	24.8 g		

Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	-40 °C...85 °C	Temperatura de servicio	-40 °C...60

Conformidad medioambiental del producto

Estado de cumplimiento de la directiva RoHS	Conforme con exención
Exención RoHS (si procede/conocida)	7a
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	c9db83e7-2b25-44e1-8d26-da64d426373f

Coordenadas del aislamiento según EN 50178

Categoría de sobretensión	III	Grado de polución	2

Datos nominales IEC / EN

Tensión nominal (DC), máx.	30 V	Tensión nominal (DC)	24 V
Corriente nominal IN	13 A	Nivel de protección en la salida hilo 1 kV/µs, normal	55 V
Nivel de protección en la salida hilo-PE 1kV/µs, normal	55 V	Nivel de protección en la salida hilo-hilo 8/20 µs, normal	65 V
Nivel de protección en la salida hilo-PE 8/20 µs, normal	65 V	Tipo de tensión	DC
Protección por fusible	10 A	Tiempo de respuesta / tiempo de recuperación	≤ 100 ps
Tensión de servicio	26 A	Resistencia de paso	0,20 Ω
Capacidad	1 nF	Corriente de servicio, Imáx.	13 A
Corriente de descarga, máx. (8/20 µs)	112 A	Tensión continua máxima, Uc (AC)	30 V

Datos generales

Segmento	Medición - Control - Regulación	Versión	Protector de sobretensión, IMC
Diseño	Borne	Grado inflamabilidad según UL 94	V-0
Color	negro	Tipo de protección	IP20
Carril de montaje	TS 35	Altura con TS 35	63.5 mm

Datos de conexión

Longitud de desaislado	8 mm	Sector	1.5 mm²
Técnica de conexión de conductores	Conexión por muelle	Tipo de conexión	Conexión directa

MCZ OVP TAZ DIODE 24VDC

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

www.weidmueller.com

Technical data

Longitud de desaislado, conexión nominal	8 mm	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, rígido, mín. (AWG)	AWG 26	Sección de conexión del conductor, rígido, máx. (AWG)	AWG 16
Sección de conexión del conductor, flexible, mín.	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
Dimens. caña destornillador	0,6 x 3,5 mm		

Datos eléctricos

Tipo de tensión	DC

Datos generales

Tipo de protección	IP20	Color	negro

Clasificaciones

ETIM 8.0	EC000943	ETIM 9.0	EC000943
ETIM 10.0	EC000943	ECLASS 14.0	27-17-15-01
ECLASS 15.0	27-17-15-01		

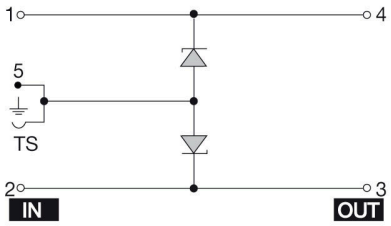
MCZ OVP TAZ DIODE 24VDC

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

www.weidmueller.com

Drawings

Símbolo eléctrico



Circuit diagram

MCZ OVP TAZ DIODE 24VDC

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

www.weidmueller.com

Accessories

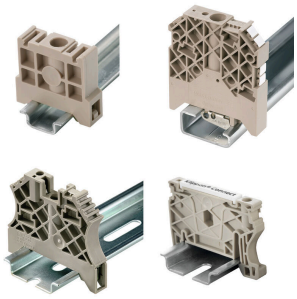
Acero

Los carriles DIN de acero son los más difundidos en el mercado. Entre los carriles DIN metálicos, son los que poseen la menor protección contra cortocircuitos, similar a la del acero inoxidable.

Datos generales para pedido

Tipo	TS 35X7.5 2M/ST/ZN	Versión
Código	0383400000	Guía de montaje, Accesorios, Acero, chapado en zinc galvanizado y
GTIN (EAN)	4008190088026	pasivado, Anchura: 2000 mm, Altura: 35 mm, Profundidad: 7.5 mm
Cantidad	40 M	

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 una 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
GTIN (EAN)	4008190181314	mm, 100 °C
Cantidad	50 ST	

Acero

Los carriles DIN de acero son los más difundidos en el mercado. Entre los carriles DIN metálicos, son los que poseen la menor protección contra cortocircuitos, similar a la del acero inoxidable.

Datos generales para pedido

Tipo	TS 35X15/2.3 2M/ST/ZN	Versión
Código	0498000000	Guía de montaje, Accesorios, Acero, chapado en zinc galvanizado y
GTIN (EAN)	4008190042493	pasivado, Anchura: 2000 mm, Altura: 35 mm, Profundidad: 15 mm
Cantidad	20 M	

MCZ OVP TAZ DIODE 24VDC

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

www.weidmueller.com

Accessories

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 SW 1683	Versión
Código	1046410000	Tapa final, OMNIMATE Housing - TERMINALBOX negro, Tapa final,
GTIN (EAN)	4032248782246	Anchura: 1.5 mm
Cantidad	50 ST	

Destornillador de pala plana

Destornillador para tornillos de cabeza ranurada, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, accionamiento según DIN 5264, ISO 2380/1, mango blando SoftFinish

Datos generales para pedido

Tipo	SDIS 0.6X3.5X100	Versión
Código	9008390000	Destornillador, Destornillador
GTIN (EAN)	4032248056354	
Cantidad	1 ST	