

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com











1

- 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	8448920000
Tipo	MCZ OVP CL 24VDC 0,5A
GTIN (EAN)	4008190147396
Cantidad	10 Pieza



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Datos técnicos**

logaciones

Homologaciones	4 4 (1)	
	C Z (UL)	
	LISTED	

ROHS	Conformidad
UL File Number Search	Sitio web UL
Núm. de certificación (UL)	E311081

### **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	23.1 g		

#### **Temperaturas**

Temperatura de almacenamiento	-40 °C85 °C	Temperatura de servicio	-40 °C60 °C

### Conformidad medioambiental del producto

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

## **Datos nominales UL**

## Coordenadas del aislamiento según EN 50178

Categoría de sobretensión	III	Grado de polución	2	

## **Datos nominales IEC / EN**

Corriente de fuga, limp (10/350 µs)	1 kA	Tensión nominal (DC), máx.	28 V
Tensión nominal (DC)	24 V	Corriente nominal IN	0.5 A
Nivel de protección en la salida hilo 1 kV/µs, normal	40 V	Nivel de protección en la salida hilo-PE 1kV/µs, normal	40 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	0,5 A
Tiempo de respuesta / tiempo de recuperación	≤ 100 ps	Tensión de servicio	28 V
Resistencia de paso	2,50 Ω	Normas	HART-compatible
Corriente de servicio, Imáx.	0.5 A	Corriente de prueba limp (10/350 µs)	1 kA
Corriente de descarga, máx. (8/20 µs)	5 kA	Clase de requisitos según IEC 61643-21	D1
Resistencia de carga (con frecuencia límite)	240 Ω	Frecuencia límite (-3 dB) en resistencias de cargas	500 kHz 240 Ω
Tensión continua máxima, Uc (AC)	28 V	Inductividad L y L1	75 μH

Fecha de creación 03.11.2025 03:28:50 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Datos técnicos**

Segmento	Medición - Control -	Versión	Protector de sobretensión,
	Regulación	<u> </u>	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 mm <sup>2</sup>
Técnica de conexión de conductores	Conexión por muelle	Tipo de conexión	Conexión directa
Longitud de desaislado, conexión nominal	8 mm	Sección de embornado, conexión nominal	1.5 mm <sup>2</sup>
Sección de embornado, mín.	0.5 mm <sup>2</sup>	Sección de embornado, máx.	1.5 mm <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup>	Sección de conexión del conductor, rígido, max.	1.5 mm <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup>	Sección de conexión del conductor, flexible, max.	1.5 mm <sup>2</sup>
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 0.5 mm² terminales tubulares DIN 46228/4, mín.		Sección del conductor, flexible con 1.5 mm² terminales tubulares DIN 46228/4, máx.	
Sección de conexión del conductor, flexible, term. tub. (DIN 46228-1), min.	0.5 mm <sup>2</sup>	Sección de conexión del conductor, flexible, term. tub. (DIN 46228-1), max.	1.5 mm <sup>2</sup>
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 7 O	FC000943	FTIM 8 O	FC000943

EC000943	ETIM 8.0	EC000943
EC000943	ETIM 10.0	EC000943
27-17-15-01	ECLASS 13.0	27-17-15-01
27-17-15-01	ECLASS 15.0	27-17-15-01
	EC000943 27-17-15-01	EC000943 ETIM 10.0 27-17-15-01 ECLASS 13.0

# Hoja técnica

## MCZ OVP CL 24VDC 0,5A



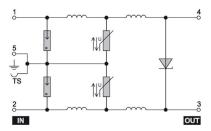
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Dibujos

### Símbolo eléctrico



Circuit diagram



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Accesorios

#### 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 Código 0383400000 GTIN (EAN) 4008190088026

Cantidad 40 M Versión

Guía de montaje, Accesorios, Acero, chapado en zinc galvanizado y pasivado, Anchura: 2000 mm, Altura: 35 mm, Profundidad: 7.5 mm

## 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

50 ST

Tipo EW 35 Código 0383560000 Ángulo de fijación lateral, beige, TS 35, V-2, Wemid, Anchura: 8.5

GTIN (EAN) 4008190181314 mm. 100 °C

#### Acero

Cantidad



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 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

Fecha de creación 03.11.2025 03:28:50 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 SW 1683 Código <u>1046410000</u> GTIN (EAN) 4032248782246

Cantidad 50 ST

Versión

Tapa final, OMNIMATE Housing - TERMINALBOX negro, Tapa final,

Anchura: 1.5 mm

#### 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 Código <u>9008390000</u>

GTIN (EAN) 4032248056354

Cantidad 1 ST

Versión

Destornillador, Destornillador

Fecha de creación 03.11.2025 03:28:50 MEZ