MCZ- SERIES
MCZ OVP SL 24VDC 0,5A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
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

Tipo	MCZ OVP SL 24VDC 0,5A
Código	8448940000
Versión	MCZ- SERIES, Protector de sobretensión Instrumentación, Medición, Control, 0.5 A
GTIN (EAN)	4032248022816
U.E.	10 Pieza

MCZ- SERIES
MCZ OVP SL 24VDC 0,5A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Datos técnicos

Dimensiones y pesos

Anchura	6 mm	Anchura (pulgadas)	0,236 inch
Altura	91 mm	Altura (pulgadas)	3,583 inch
Profundidad	63,5 mm	Profundidad (pulgadas)	2,5 inch
Peso neto	23,7 g		

Temperaturas

Temperatura de almacenamiento, max.	85 °C	Temperatura de almacenamiento, min.	-40 °C
Temperatura de servicio, max.	60 °C	Temperatura de servicio, min.	-40 °C
Temperatura de servicio	-40 °C...60 °C	Temperatura de almacenamiento	-40 °C...85 °C

Conformidad medioambiental del producto

REACH SVHC	Lead 7439-92-1

Datos nominales UL

Núm. de certificación (UL)	E311081

Coordenadas del aislamiento según EN 50178

Categoría de sobretensión	III	Grado de polución	2

Datos nominales IEC / EN

Clase de requisitos según IEC 61643-21	D1	Corriente de choque del rayo I_{imp} (10/350 µs)	1 kA
Frecuencia límite (-3 dB) en resistencias de cargas	500 kHz 240 Ω	Fusible	0,5 A
Nivel protección lado salida Conductor-PE 8/20 µs, típ.	65 V	Nivel protección lado salida Conductor-conductor 8/20 µs, típ.	130 V
Resistencia de carga (con frecuencia límite)	240 Ω	Resistencia de paso	2,50 Ω
Tensión continua máxima, Uc (AC)	28 V	Tensión nominal (DC)	24 V
Tiempo de respuesta	≤ 100 ps	Tipo de tensión	DC

Datos generales

Altura con TS 35	63,5 mm	Carril	TS 35
Color	negro	Diseño	Borne
Grado inflamabilidad según UL 94	V-0	Segmento	Medición - Control - Regulación
Tipo de protección	IP20	Versión	Protector de sobretensión, IMC

MCZ- SERIES
MCZ OVP SL 24VDC 0,5A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Datos técnicos

Datos de conexión

Sector	1,5 mm²	Técnica de conexión de conductores	Conexión directa
Tipo de conexión	Conexión directa	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, flexible, min.	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

Clasificaciones

ETIM 3.0	EC000943	ETIM 4.0	EC000381
ETIM 5.0	EC000381	ETIM 6.0	EC000943
UNSPSC	30-21-18-11	eClass 5.1	27-14-11-27
eClass 6.2	27-13-08-02	eClass 7.1	27-37-16-04
eClass 8.1	27-37-16-04	eClass 9.0	27-13-08-07
eClass 9.1	27-13-08-07		

Homologaciones en línea

Homologaciones	
ROHS	Conformidad

Descargas

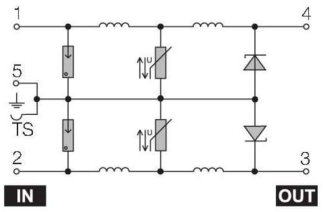
Datos de ingeniería	EPLAN, WSCAD
Datos de ingeniería	STEP
Documentación del usuario	Instruction sheet
Folleto/catálogo	CAT 4.4 ELECTR 16/17 EN
Homologación/certificado/documento de conformidad	CE PAPER Declaration of Conformity

MCZ- SERIES
MCZ OVP SL 24VDC 0,5A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Dibujos

Símbolo eléctrico



Circuit diagram