

**MCZ OVP CL FG 24VUC 0,5A****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



- smal överspänningsskyddsplint med klämfjäderanslutning
- 6 mm smalt överspänningsfinskydd
- snabb anslutning med TS-kontakt och klämfjäderanslutningar
- kan överkopplas

**Allmänna beställningsdata**

Artikelbeteckning	Överspänningsskydd mäta-styra-reglera, Överspänningsskydd, MSR
Art.nr.	<a href="#">8704240000</a>
Typ	MCZ OVP CL FG 24VUC 0,5A
GTIN (EAN)	4032248524341
Förp.	10 Stück

## MCZ OVP CL FG 24VUC 0,5A

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Mått och vikter

Djup	63,5 mm	Byggdjup (tum)	2,5 inch
Höjd	91 mm	Bygghöjd (tum)	3,583 inch
Bredd	6 mm	Byggbredd (tum)	0,236 inch
Nettovikt	27,6 g		

## Temperaturer

Lagertemperatur	-40 °C...85 °C	Drifttemperatur	-40 °C...60
-----------------	----------------	-----------------	-------------

## Allmänna data

Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0	Byggform	Klämma
Färgkod	svart	Höjd med TS 35	63,5 mm
Segment	Mäta - Styra - Reglera	Skena	TS 35
Skyddsklass	IP20	Utförande	Överspänningsskydd, MSR

## Isolationskoordinater enligt EN 50178

Nedsmutningsgrad	2	Överspänningskategori	III
------------------	---	-----------------------	-----

## Märkdata IEC/EN

Avledningsström, $I_{imp}$ (10/350 $\mu$ s)	1 kA	Avledningsström, max. (8/20 $\mu$ s)	5 kA
Blixttestström $I_{imp}$ (10/350 $\mu$ s)	1 kA	Driftström, $I_{max}$	0,5 A
Drivspänning	38 V	Genomgångsmotstånd (6)	2,50 $\Omega$
Gränsfrekvens (-3 dB) vid Lastmotstånd	500 kHz 240 $\Omega$	Högsta normalspänning, $U_c$ (AC)	28 V
Induktivitet L och L1	75 $\mu$ H	Kravklass enligt IEC 61643-21	D1
Märkspänning (AC)	24 V	Märkspänning (DC)	24 V
Märkspänning (DC) max	38 V	Märkström $I_N$	0,5 A
Normer	HART-compatible	Reaktionstid	$\leq 100$ ps
Skyddsnivå på utgångssidan Ledare-PE 1kV/ $\mu$ s, typiskt	40 V	Skyddsnivå på utgångssidan Ledare-PE 8/20 $\mu$ s, typiskt	65 V
Skyddsnivå på utgångssidan Ledare-le- dare 1 kV/ $\mu$ s, typiskt	40 V	Skyddsnivå på utgångssidan Ledare-le- dare 8/20 $\mu$ s, typiskt	65 V
Spänningstyp	AC/DC	Säkring	0,5 A

## Anslutningsdata

Avisoleringslängd	8 mm	Bransch	1,5 mm <sup>2</sup>
Ledaranslutningsteknik	Fjäderanslutning	Anslutningstyp	Fjäderanslutning
Avisoleringslängd nominellt	8 mm	Anslutningsområde, märkarea	1,5 mm <sup>2</sup>
Anslutningsområde, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Anslutningsområde, max.	1,5 mm <sup>2</sup>
Ledardiameter, AWG, min.	AWG 26	Ledardiameter, AWG, max	AWG 16
Ledardiameter, entrådig min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Ledardiameter, entrådig max.	1,5 mm <sup>2</sup>
Ledardiameter, entrådig, min. (AWG)	AWG 26	Ledardiameter, entrådig, max. (AWG)	AWG 16
Ledararea, fintrådig, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Ledardiameter, fintrådig, max.	1,5 mm <sup>2</sup>
Ledardiameter, fintrådig, min. (AWG)	AWG 26	Ledardiameter, fintrådig, max. (AWG)	AWG 16
Ledararea, fintrådig med ändhylsor DIN 46228/4, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Ledararea, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/4, max.	1,5 mm <sup>2</sup>
Ledardiameter, fintrådig med ändhylsa (DIN 46228/1), min	0,5 mm <sup>2</sup>	Ledardiameter, fintrådig med ändhylsaH (DIN 46228/1), max.	1,5 mm <sup>2</sup>
Klingmått	6 x 3,5 mm		

## MCZ OVP CL FG 24VUC 0,5A

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Klassificeringar

ETIM 6.0	EC000943	ETIM 7.0	EC000943
ETIM 8.0	EC000943	ETIM 9.0	EC000943
ECLASS 9.0	27-13-08-07	ECLASS 9.1	27-13-08-07
ECLASS 10.0	27-13-08-07	ECLASS 11.0	27-13-08-07
ECLASS 12.0	27-17-90-90	ECLASS 13.0	27-17-90-90

## Miljööverensstämmelse för produkt

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	c9db83e7-2b25-44e1-8d26-da64d426373f

## Godkännanden

Godkännanden



ROHS	Uppfyllelse
------	-------------

## Nedladdningar

Godkännande/Certifikat/Dokument om överensstämmelse	<a href="#">EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity</a>
Teknikuppgifter Data	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Användardokumentation	<a href="#">Beipackzettel / Instruction sheet</a>
Kataloger	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Broschyrer	

## MCZ OVP CL FG 24VUC 0,5A

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

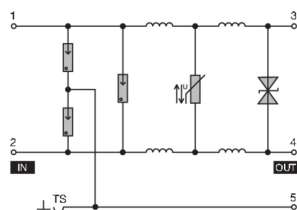
D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

# Ritningar

## El-symbol



Circuit diagram

## MCZ OVP CL FG 24VUC 0,5A

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Tillbehör

## AP MCZ 1.5 - Ändplatta



Öppen minityrkapsling i radplintformat med 5 klämfjäderanslutningar. En transparent, svängbar frontplatta är till för märkningen och för skydd av potentiometer och statusindikering. De 3 övre anslutningarna kan tvärförbindas med överkopplingsbryggor. Det finns även en täckplatta för att stänga kapslingen.

## Allmänna beställningsdata

Typ	AP MCZ1.5 SW 1683	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">1046410000</a>	Liten kapsling, OMNIMATE Housing – Inbyggnadshus TERMINALBOX
GTIN (EAN)	4032248782246	svart, Ändplatta, Bredd: 1.5 mm
Förp.	50 Stück	

## SAK-serien



För att säkerställa en permanent fixering på montageskenan och förhindra sidoförskjutning har Weidmüller ändvinklar i programmet. Det finns utföranden med skruv och skruvlösa utföranden. På ändvinklarna finns märkningsmöjligheter, även för gruppmarkning och möjligheten att förvara teststickkontakter.

## Allmänna beställningsdata

Typ	EW 35	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">0383560000</a>	Ändstöd, Wemid, beige, Skena: TS 35, skruvad
GTIN (EAN)	4008190181314	
Förp.	50 Stück	

## MCZ OVP CL FG 24VUC 0,5A

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Tillbehör

## Stål



Stål DIN-räls är den vanligaste marknaden.  
Bland metallens DIN-skenor har de det lägsta  
kortslutningsskyddet, liknande rostfritt stål.

## Allmänna beställningsdata

Typ	TS 35X15/2.3 2M/ST/ZN	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">0498000000</a>	Montageskena, utan avlångt hål, Tillbehör, 35 x 15 x 2000 mm, Stål,
GTIN (EAN)	4008190042493	galvanisk förzinkad och passiverad
Förp.	2 m	
Typ	TS 35X7.5 2M/ST/ZN	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">0383400000</a>	Montageskena, utan avlångt hål, Tillbehör, 35 x 7.5 x 2000 mm, Stål,
GTIN (EAN)	4008190088026	galvanisk förzinkad och passiverad
Förp.	2 m	

## Spår-Skruvmejsel



VDE-isolerad spårskruvmejsel, SDI DIN 7437, ISO  
2380/2, klingprofil enligt DIN 5264, ISO 2380/1,  
SoftFinish-handtag

## Allmänna beställningsdata

Typ	SDIS 0.6X3.5X100	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">9008390000</a>	Skruvmejsel, Skruvmejsel
GTIN (EAN)	4032248056354	
Förp.	1 Stück	