

MCZ OVP HF 12V 0,3A**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Överspänningsskydd för snabba analoga MSR-kretsar

- smal överspänningsskyddsplint med fjäderanslutning
- 6 mm smalt överspänningsfinskydd
- snabb anslutning med TS-kontakt och fjäderanslutningar
- kan överkopplas

Allmänna beställningsdata

Artikelbeteckning	Överspänningsskydd mäta-styra-reglera, Överspänningsskydd, MSR
Art.nr.	8948610000
Typ	MCZ OVP HF 12V 0,3A
GTIN (EAN)	4032248738861
Förp.	10 Stück

Skapandedatum den 20 maj 2024 01:32:58 CEST

Katalogversion 04.05.2024 / Tekniska ändringar förbehållna

MCZ OVP HF 12V 0,3A

Weidmüller Interface GmbH & 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	26,9 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

Nedsmuttningsgrad	2	Överspänningskategori	III
-------------------	---	-----------------------	-----

Märkdata IEC/EN

Avledningsström, max. (8/20 µs)	5 kA	Driftström, I _{max}	0,3 A
Drivspänning	13 A	Genomgångsmotstånd (6)	2,50 Ω
Gränsfrekvens (-3 dB) vid Lastmotstånd	100 MHz (uppmätt i 100-Ω system)	Högsta normalspänning, U _c (AC)	13 V
Kravklass enligt IEC 61643-21	D1, C3, C2, C1	Märkspänning (AC)	13 V
Märkspänning (DC)	12 V	Märkspänning (DC) max	18,5 V
Märkström I _N	0,5 A	Reaktionstid	≤ 100 ps
Skyddsnivå på utgångssidan Ledare-PE 1kV/µs, typiskt	25 V	Skyddsnivå på utgångssidan Ledare-PE 8/20 µs, typiskt	40 V
Skyddsnivå på utgångssidan Ledare-le-dare 1 kV/µs, typiskt	25 V	Skyddsnivå på utgångssidan Ledare-le-dare 8/20 µs, typiskt	25 V
Spänningstyp	AC/DC	Säkring	0,5 A

Anslutningsdata

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

MCZ OVP HF 12V 0,3A

Weidmüller Interface GmbH & 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

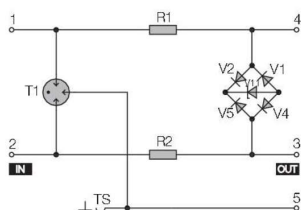
Godkännande/Certifikat/Dokument om överensstämmelse	EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity
Teknikuppgifter Data	CAD data – STEP
Användardokumentation	Beipackzettel / Instruction sheet
Kataloger	Catalogues in PDF-format
Broschyrer	

MCZ OVP HF 12V 0,3A**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Ritningar****El-symbol**

Circuit diagram

MCZ OVP HF 12V 0,3A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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.	1046410000	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.	0383560000	Ändstöd, Wemid, beige, Skena: TS 35, skruvad
GTIN (EAN)	4008190181314	
Förp.	50 Stück	

MCZ OVP HF 12V 0,3A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

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.	9008390000	Skruvmejsel, Skruvmejsel
GTIN (EAN)	4032248056354	
Förp.	1 Stück	

Stål



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

Allmänna beställningsdata

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