

VSSC4 MOV 12VDC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Överspänningsskydd med enskilda komponenter

- Med suppressordiod

Suppressordioder arbetar ungefär som konventionella zener-dioder. Efter att en genombrottsspänning som anges av tillverkaren, överskridits blir dioden ledande inom 10-100ps. Suppressordioderna har en större strömbelastbarhet jämfört med zener-dioderna och en kortare reaktionstid.

Allmänna beställningsdata

Artikelbeteckning	Överspänningsskydd mäta-styra-reglera, Överspänningsskydd, MSR, $U_p(L/N-PE) \leq 100\text{ V}$
Art.nr.	1063950000
Typ	VSSC4 MOV 12VDC
GTIN (EAN)	4032248829378
Förp.	10 Stück

Skapandedatum den 20 maj 2024 06:33:27 CEST

Katalogversion 04.05.2024 / Tekniska ändringar förbehållna

VSSC4 MOV 12VDC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Mått och vikter

Djup	58,5 mm	Byggdjup (tum)	2,303 inch
Höjd	76 mm	Bygghöjd (tum)	2,992 inch
Bredd	6,2 mm	Byggbredd (tum)	0,244 inch
Nettovikt	27,8 g		

Temperaturer

Lagertemperatur	-40 °C...80 °C	Drifttemperatur	-40 °C...70 °C
Fuktighet	5...96 %		

Sannolikhet för bortfall

SIL enligt IEC 61508	3	MTTF	4 391 a
SFF	100 %	λges	26
PFH i 1*10 ⁻⁹ 1/h	0		

Märkdata UL

Certifikat nr. (UL)	E311081	UL-certifikat	UL Zertifikat
---------------------	---------	---------------	---------------

Allmänna data

Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0	Byggform	Klämma
Frånskiljningsfunktion	Nej	Färgkod	svart
Optisk funktionsdisplay	Nej	Segment	Mäta - Styra - Reglera
Skena	TS 35	Skyddsklass	IP20
Utförande	Överspänningsskydd, MSR		

CSA skyddsdata

Gasgrupp C	IIB	Gasgrupp D	IIA
Gasgrupper A, B	IIC	Ingångsspänning, max. U _i	15 V
Ingångsström, max. I _i	500 mA	Inre induktans, max. L _i	0 µH
Inre kapacitans, max. C _i	12 nF		

Isolationskoordinater enligt EN 50178

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

Märkdata IEC/EN

Antal poler	1	Avledningsström I _{max} (8/20 µs) ledare-PE	1 kA
Avledningsström I _n (8/20 µs) ledare-PE	0.5 kA	Avledningsström, max. (8/20 µs)	1 kA
Genomgångsmotstånd (6)	<0.1 Ω	Högsta normalspänning, U _c (DC)	15 V
Kapacitet	11,2 nF	Kravklass enligt IEC 61643-21	C1
Märkspänning (DC)	12 V	Märkström I _N	20 A
Normer	IEC 61643-21	Skyddsnivå U _p (typ.)	≤ 100 V
Spänningstyp	AC/DC	Stötströmstålighet C1	0.25 kA 8/20 µs 0.5 kV 1.2/50 µs
Stötströmstålighet C2	1 kA 8/20 µs	Överlast-urkopplingstillstånd	Modus 1

VSSC4 MOV 12VDC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Ytterligare information om godkännanden

GOST-certifikat

GOST-Zertifikat

Anslutningsdata

Avisoleringslängd	10 mm	Anslutningstyp	Skruvanslutning
Åtdragningsmoment, min.	0,5 Nm	Åtdragningsmoment, max.	0,8 Nm
Anslutningsområde, min.	0,5 mm ²	Anslutningsområde, max.	4 mm ²
Ledardiameter, entrådig min.	0,5 mm ²	Ledardiameter, entrådig max.	6 mm ²
Ledardiameter, fintrådig med ändhylsa (DIN 46228/1), min.	0,5 mm ²	Ledardiameter, fintrådig med ändhylsaH (DIN 46228/1), max.	4 mm ²
Anslutningsarea, flertrådig, min.	0,5 mm ²	Anslutningsarea, flertrådig, max.	4 mm ²

Märkdata IECEx/ATEX/cUL

cUL-certifikat

cUL Certificate

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

Offerttexter

Annonstext lång

Genomgångsplintar med 6,2 mm byggbredd och varistoravledare mellan signalledningsanslutning och montageskenepotential, TS 35 kontaktfot. Här kan en signal med max. 32 A skyddas. När plinten monteras skapas samtidigt en elektriskt ledande kontakt mellan montageskenan (jord) och skyddskopplingens referenspotential (ground) i plinten. Optisk märkning av plinten enligt skyddets typ och spänningsnivå. Märkningsmöjlighet på plinten.

Annonstext kort

Genomgångsplint med varistor som mellanskydd mellan signalledningsanslutning och montageskenepotential, TS 35 kontaktfot utförande: 12 V UC

Viktig hänvisningstext

Produktinformation

Modus 1: Tillstånd där den spänningsbegränsande delen av SPD har kopplats från. Spänningen är inte längre tillgänglig, men kabeln fungerar fortfarande.

VSSC4 MOV 12VDC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Godkännanden

Godkännanden



ROHS	Uppfyllelse
UL File Number Search	UL-webbplats
Certifikat nr. (UL)	E311081

Nedladdningar

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

VSSC4 MOV 12VDC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

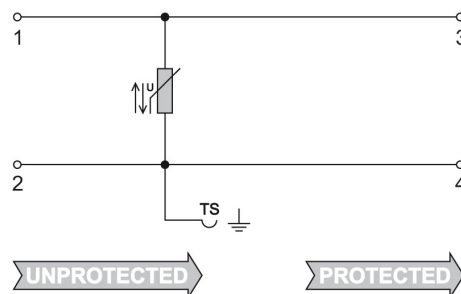
Germany

www.weidmueller.com

Ritningar



Avbildning liknande



Circuit diagram



VSSC4 MOV 12VDC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

Tillbehör (ändplattor)



Ändplattor (AP) för produktserierna VSSC i ljusblått och svart

Allmänna beställningsdata

Typ	AP VSSC4	Artikelbeteckning
Art.nr.	1063120000	VSSC, Ändplatta
GTIN (EAN)	4032248947560	
Förp.	50 Stück	

Neutral



Dekafix (DEK) märkning är den universella märkningen för alla kabel- och kontaktdon samt för elektroniska underenheter. Systemet är idealiskt för korta talserier och täcker ett brett utbud av färdiga märkningar. Remsmontering för snabb uppmärkning i endast ett arbetssteg. Märkningen är lättläst, kontrastrik och finns i olika bredder.

- Stort urval av märkningar klara att användas
- Remsmontering för snabb uppmärkning
- Anslutningsmärkning som passar till Weidmüllers samtliga kabelkontakter,
- Finns som neutralt MultiCard eller som standardtryck i karta.

För specialtryck: Skicka en fil till oss av vår märkningsprogramvara M-Print PRO eller M-Print PRO Online (utan installation) för dina märkningsspecifikationer.

Allmänna beställningsdata

Typ	DEK 5/5 MC NE WS	Artikelbeteckning
Art.nr.	1609801044	Dekafix, Plintmärkning, 5 x 5 mm, Delning i mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190397111	Weidmueller, vit
Förp.	1 000 Stück	