

VSSC4 MOV 120VAC/DC**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 ström-belastbarhet jämfört med zener-dioderna och en kortare reaktionstid.

Allmänna beställningsdata

Utförande	Surge protection for instrumentation and control, Surge protection for measurement and control
Art.nr.	1063990000
Typ	VSSC4 MOV 120VAC/DC
GTIN (EAN)	4032248829415
Förp.	5 items

VSSC4 MOV 120VAC/DC

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

Mått och vikter

Djup	58.5 mm	Byggdjup (tum)	2.3031 inch
Höjd	76 mm	Bygghöjd (tum)	2.9921 inch
Bredd	6.2 mm	Byggbredd (tum)	0.2441 inch
Nettovikt	44.6 g		

Temperaturer

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

Sannolikhet för bortfall

SIL enligt IEC 61508	3	MTTF	4391 a
SFF	100 %	λges	26
PFH i 1*10 ⁻⁹ 1/h	0		

Miljööverensstämmelse för produkt

RoHS-kompatibilitetsstatus	Kompatibel utan undantag
REACH SVHC	Nej mSvHC över 0,1 viktprocent

Märkdata UL

Certifikat nr. (UL)	E311081	UL-certifikat	UL Zertifikat - PDF/ E311081VOL1SEC3.pdf (application/pdf)
---------------------	---------	---------------	--

Allmänna data

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

CSA skyddsdata

Gasgrupp D	IIA	Gasgrupper A, B	IIC
Ingångsström, max. II	500 mA	Gasgrupp C	IIB
Inre induktans, max. LI	0 µH	Inre kapacitans, max. CI	2 nF
Ingångsspänning, max. Ui	212 V		

Isolationskoordinater enligt EN 50178

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

VSSC4 MOV 120VAC/DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Märkdata IEC/EN

Antal poler	1	Märkspänning (AC)	120 V
Märkspänning (DC)	170 V	Märkström IN	20 A
Spänningstyp	AC/DC	Genomgångsmotstånd (6)	<0.1 Ω
Kapacitet	1,48 nF	Normer	IEC 61643-21
Avledningsström, max. (8/20 μs)	15 kA	Kravklass enligt IEC 61643-21	C1, C2
Högsta normalspänning, U _c (AC)	150 V	Högsta normalspänning, U _c (DC)	212 V
Stötströmstålighet C1	0,5 kA 8/20 μs 1 kV 1.2/50 μs	Överlast-urkopplingstillstånd	Modus 1
Märklastström IL	20 A	Avledningsström In (8/20 μs) ledare-PE	0.5 kA
Avledningsström I _{max} . (8/20 μs) ledare-PE	15 kA	Stötströmstålighet C2	1 kA 8/20 μs

Ytterligare information om godkännanden

GOST-certifikat	GOST-Zertifikat - PDF/7950_n1-n4.pdf (application/pdf)
-----------------	--

Allmänna data

Antal poler	1	Skyddsklass	IP20
Färgkod	svart		

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, entrådlig min.	0.5 mm ²	Ledardiameter, entrådlig max.	6 mm ²
Ledardiameter, fintrådlig med ändhylsa (DIN 46228/1), min	0.5 mm ²	Ledardiameter, fintrådlig med ändhylsa (DIN 46228/1), max.	4 mm ²
Anslutningsarea, flertrådlig, min.	0.5 mm ²	Anslutningsarea, flertrådlig, max.	4 mm ²

Elektriska data

Spänningstyp	AC/DC
--------------	-------

Märkdata IECEx/ATEX/cUL

cUL-certifikat	cUL Certificate - pdf/VSSC.PDF (application/pdf)
----------------	--

Viktig hänvisningstext

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

Klassificeringar

ETIM 8.0	EC000943	ETIM 9.0	EC000943
ETIM 10.0	EC000943	ECLASS 14.0	27-17-15-01
ECLASS 15.0	27-17-15-01		

VSSC4 MOV 120VAC/DC

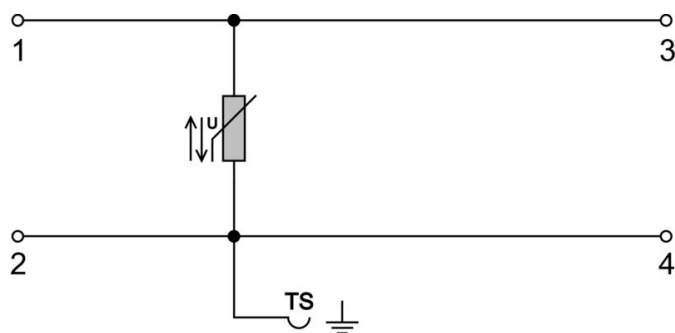
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

Ritningar

www.weidmueller.com



Avbildning liknande



Circuit diagram



VSSC4 MOV 120VAC/DC

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	Utförande
Art.nr.	1063120000	VSSC, Ändplatta
GTIN (EAN)	4032248947560	
Förp.	50 ST	

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	Utförande
Art.nr.	1609801044	Dekafix, Plintmärkning, 5 x 5 mm, Delning i mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190397111	Weidmueller, vit
Förp.	1000 ST	