

## VSSC4 CL FG48VAC/DC0.5A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Avbildning liknande



Överspänningskoppling längs ledarens väg kan störa eller förstöra känsliga signalingångar. Det är viktigt att tillhandahålla skydd i omedelbar närhet av MSR-enheter. Weidmüllers breda produktutbud för MSR-sektorn erbjuder produkter i en 2-delad, jackbar byggform och modulära plintar för klämfjäder- eller skruvanslutning. Dessa produkter är lämpliga för både binära och analoga signaler. Dessutom erbjuder Weidmüller moduler med integrerade komponenter som t.ex. gasavledare eller varistorer. VARITECTOR står för ett flexibelt och variabelt överspänningskydd från Weidmüller, testat enligt produktstandarden IEC61643-2 1. Varitector-serien kan användas i applikationer enligt IEC 61643-22/VDE 0845-3 i klasserna C1, C2, C3 och D1. VARITECTOR SPC-, SSC- och MCZ OVP-produktfamiljerna kombinerar på ett optimalt sätt elektriska och mekaniska egenskaper. Storlek och enkel hantering spelar en viktig roll. Detta överspänningskydd är lämpligt för trånga utrymmen i industriell- och processautomation samt applikationer inom fastighetsautomation.

### Allmänna beställningsdata

Utförande	Surge protection for instrumentation and control, Surge protection for measurement and control
Art.nr.	<a href="#">1063780000</a>
Typ	VSSC4 CL FG48VAC/DC0.5A
GTIN (EAN)	4032248829231
Förp.	10 items

## VSSC4 CL FG48VAC/DC0.5A

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Godkännanden

Godkännanden



ROHS	Uppfyllelse
UL File Number Search	<a href="#">UL-webbplats</a>
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	8 mm	Byggbredd (tum)	0.315 inch
Nettovikt	27.4 g		

## Temperaturer

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

## Sannolikhet för bortfall

SIL enligt IEC 61508	3	MTTF	3936 a
SFF	93.28 %	λges	29
PFH i 1*10 <sup>-9</sup> 1/h	1.95		

## Miljööverensstämmelse för produkt

RoHS-kompatibilitetsstatus	Kompatibel med undantag
RoHS-undantag (om tillämpligt/känt)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	71e97bb7-979f-4330-94c0-20c629bb05e3

## 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	1 nF
Ingångsspänning, max. Ui	85 V		

## VSSC4 CL FG48VAC/DC0.5A

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Isolationskoordinater enligt EN 50178

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

## Märkdata IEC/EN

Antal poler	1	Märkspänning (AC)	48 V
Märkspänning (DC)	68 V	Märkström IN	500 mA
Spänningstyp	AC/DC	Säkringsskydd	0,5 A
Genomgångsmotstånd (6)	1,8 $\Omega$ 10 %	Normer	IEC 61643-21, HART-compatible
Blixttestström limp (10/350 $\mu$ s)	0,5 kA	Avledningsström, max. (8/20 $\mu$ s)	10 kA
Spänningstålighet vid FG mot PE	$\geq$ 500 V	Kravklass enligt IEC 61643-21	C2, C3, D1
Dämpning	5,14 MHz	Högsta normalspänning, Uc (AC)	60 V
Högsta normalspänning, Uc (DC)	85 V	Stötströmstålighet D1	0,5 kA 10/350 $\mu$ s
Stötströmstålighet C3	50 A 10/1000 $\mu$ s	Impuls-återställningsförmåga	$\leq$ 20 ms
Signalöverföringsegenskaper (-3 dB)	5 Mhz	Blixttestström, limp (10/350 $\mu$ s) Ledare-PE	0,5 kA
Överlast-urkopplingstillstånd	Modus 2	Märklastström IL	500 mA
Avledningsström In (8/20 $\mu$ s) ledare-ledare	2,5 kA	Avledningsström In (8/20 $\mu$ s) ledare-PE	2,5 kA
Avledningsström I <sub>max</sub> . (8/20 $\mu$ s) ledare-PE	5 kA	Avledningsström I <sub>max</sub> . (8/20 $\mu$ s) ledare-ledare	5 kA
Stötströmstålighet C2	2,5 kA 8/20 $\mu$ s 5 kV 1,2/50 $\mu$ s		

## 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 <sup>2</sup>	Anslutningsområde, max.	4 mm <sup>2</sup>
Ledardiameter, entrådig min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Ledardiameter, entrådig max.	6 mm <sup>2</sup>
Ledardiameter, fintrådig med ändhylsa (DIN 46228/1), min	0,5 mm <sup>2</sup>	Ledardiameter, fintrådig med ändhylsa (DIN 46228/1), max.	4 mm <sup>2</sup>
Anslutningsarea, flertrådig, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Anslutningsarea, flertrådig, max.	4 mm <sup>2</sup>

## Elektriska data

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

## Märkdata IECEx/ATEX/cUL

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

**VSSC4 CL FG48VAC/DC0.5A****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Tekniska data****Viktig hänvisningstext**

## Produktinformation

Modus 2: Tillstånd där den spänningsbegränsande delen av SPD var kortsluten på grund av en mycket låg impedans inom SPD. Ledningen är obrukbar, men mätutrustningen är fortfarande skyddad med hjälp av en kortslutning.

**Klassificeringar**

ETIM 8.0

EC000943

ETIM 9.0

EC000943

ETIM 10.0

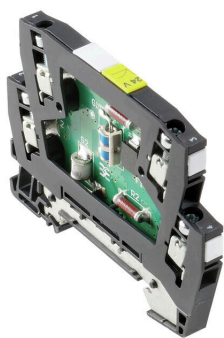
EC000943

ECLASS 14.0

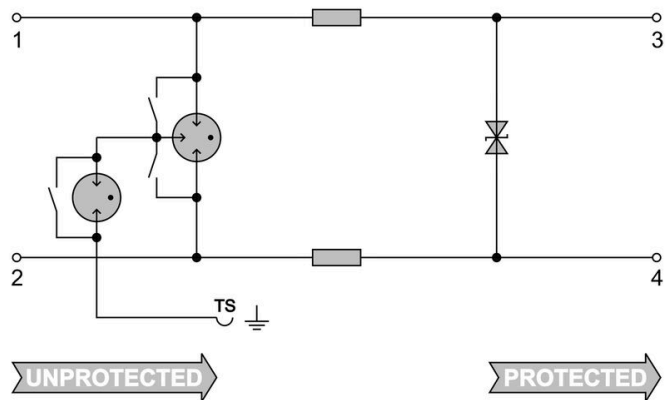
27-17-15-01

ECLASS 15.0

27-17-15-01



Avbildning liknande



Circuit diagram



## VSSC4 CL FG48VAC/DC0.5A

**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.	<a href="#">1063120000</a>	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.

Remsmontage för snabb uppmärkning i endast ett arbetssteg. Märkningen är lättläst, kontrastrik och finns i olika bredder.

- Stort urval av märkningar klara att användas
- Remsmontage 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.	<a href="#">1609801044</a>	Dekafix, Plintmärkning, 5 x 5 mm, Delning i mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190397111	Weidmueller, vit
Förp.	1000 ST	