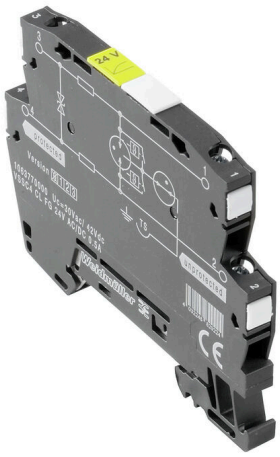
Datablad

VSSC4 CL FG24VAC/DC0.5A

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

www.weidmueller.com



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 överspänningsskydd från Weidmüller, testat enligt produktstandarden IEC61643-21. 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 överspänningsskydd är lämpligt för trånga utrymmen i industriell- och processautomation samt applikationer inom fastighetsautomation.

Allmänna beställningsdata

Utförande	Överspänningsskydd mäta-styra-reglera, Överspänningsskydd, MSR, UP(L/N-PE) ≤ 1500 V
Art.nr.	1063770000
Typ	VSSC4 CL FG24VAC/DC0.5A
GTIN (EAN)	4032248829224
Förp.	10 items

VSSC4 CL FG24VAC/DC0.5A

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

www.weidmueller.com

Tekniska data

Godkännanden

Godkännanden	CE CSAEX FUNCTIONAL SAFETY CERTIFIED ÖVE UL LISTED
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	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*10-9 1/h	1.95		

Miljööverenstämmelse för produkt

RoHS-kompatibilitetsstatus	Kompatibel med undantag
RoHS-undantag (om tillämpligt/känt)	7a, 7cI
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	42 V		

VSSC4 CL FG24VAC/DC0.5A

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

www.weidmueller.com

Tekniska data

Isolationskoordinater enligt EN 50178

Överspänningskategori	III	Nedsmutsningsgrad	2

Märkdata IEC/EN

Antal poler	1	Märkspänning (AC)	24 V
Märkspänning (DC)	34 V	Märkström IN	500 mA
Skyddsnivå UP (typ.)	≤ 1500 V	Spänningstyp	AC/DC
Säkringsskydd	0,5 A	Genomgångsmotstånd (6)	1,8 Ω 10 %
Normer	IEC 61643-21, HART-compatible	Blixtteteström limp (10/350 µs)	0,5 kA
Avledningsström, max. (8/20 µs)	10 kA	Spänningstålighet vid FG mot PE	≥ 500 V
Kravklass enligt IEC 61643-21	C2, C3, D1	Dämpning	3,45 MHz
Högsta normalspänning, Uc (AC)	30 V	Högsta normalspänning, Uc (DC)	42 V
Stötströmstålighet D1	0,5 kA 10/350 µs	Stötströmstålighet C3	50 A 10/1000 µs
Impuls-återställningsförmåga	≤ 20 ms	Signalöverföringsegenskaper (-3 dB)	3,4 MHz
Blixtteteström, limp (10/350 µs) Ledare-PE	0,5 kA	Överlast-urkopplingstillstånd	Modus 2
Avledningsström In (8/20 µs) ledare-ledare	2.5 kA	Avledningsström In (8/20 µs) ledare-PE	2.5 kA
Avledningsström Imax. (8/20 µs) ledare-PE	5 kA	Avledningsström Imax. (8/20 µs) ledare-ledare	5 kA
Stötströmstålighet C2	2.5 kA 8/20 µs 5 kV 1.2/50 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 mm²	Anslutningsområde, max.	4 mm²
Ledardiameter, entrådig min.	0.5 mm²	Ledardiameter, entrådig max.	6 mm²
Ledardiameter, fintrådig med ändhylsa (DIN 46228/1), min	0.5 mm²	Ledardiameter, fintrådig med ändhylsaH (DIN 46228/1), max.	4 mm²
Anslutningsarea, flertrådig, min.	0.5 mm²	Anslutningsarea, flertrådig, max.	4 mm²

Elektriska data

Spänningstyp	AC/DC

Märkdata IECEx/ATEX/cUL

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

VSSC4 CL FG24VAC/DC0.5A

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

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

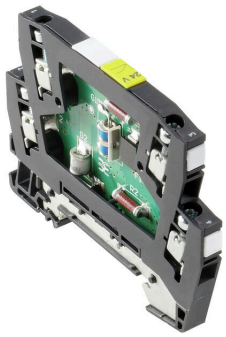
ETIM 8.0	EC000943	ETIM 9.0	EC000943
ETIM 10.0	EC000943	ECLASS 14.0	27-17-15-01
ECLASS 15.0	27-17-15-01		

VSSC4 CL FG24VAC/DC0.5A

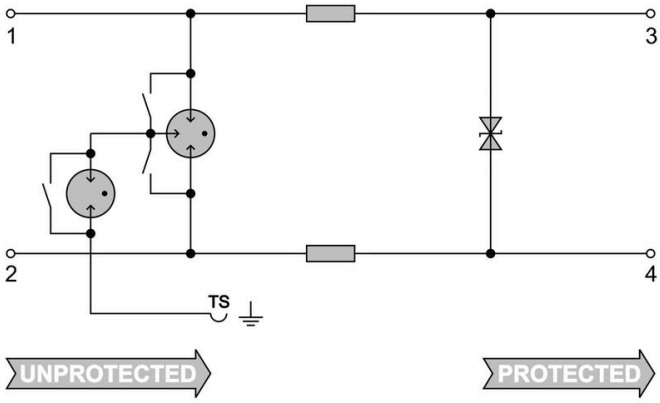
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Ritningar



Avbildning liknande



Circuit diagram

VSSC4 CL FG24VAC/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.	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	