

VSSC6 TRCL24VAC/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 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.	1064230000
Typ	VSSC6 TRCL24VAC/DC0.5A
GTIN (EAN)	4032248829590
Förp.	10 items

VSSC6 TRCL24VAC/DC0.5A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

Godkännanden

Godkännanden



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

Mått och vikter

Djup	81 mm	Byggdjup (tum)	3.189 inch
Höjd	88.5 mm	Bygghöjd (tum)	3.4842 inch
Bredd	6.2 mm	Byggbredd (tum)	0.2441 inch
Nettovikt	43.4 g		

Temperaturer

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

Sannolikhet för bortfall

SIL enligt IEC 61508	2	MTTF	6008 a
SFF	89.74 %	λges	19
PFH i 1*10 ⁻⁹ 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	Ja	Kontrollmöjlighet	Funktionskrav med uttag för provkontakt anslutning 1, 2, 4, 5

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		

VSSC6 TRCL24VAC/DC0.5A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

Isolationskoordinater enligt EN 50178

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

Märkdata IEC/EN

Antal poler	1	Märkspänning (AC)	24 V
Märkspänning (DC)	34 V	Märkström IN	500 mA
Skyddsnivå på utgångssidan Ledare-ledare 1 kV/ μ s, typiskt	70 V	Spänningstyp	AC/DC
Säkringsskydd	0,5 A	Genomgångsmotstånd (6)	1,8 Ω 10 %
Normer	IEC 61643-2-1, HART-compatible	Blixttestström limp (10/350 μ s)	0,5 kA
Avledningsström, max. (8/20 μ s)	10 kA	Kravklass enligt IEC 61643-21	C2, C3, D1
Dämpning	250 MHz	Högsta normalspänning, U_c (AC)	30 V
Högsta normalspänning, U_c (DC)	42 V	Stötströmstålighet D1	0,5 kA 10/350 μ s
Stötströmstålighet C3	50 A 10/1000 μ s	Impuls-återställningsförmåga	\leq 170 ms
Signalöverföringsegenskaper (-3 dB)	270 MHz	Blixttestström, limp (10/350 μ s) Ledare-PE	0,5 kA
Överlast-urkopplingstillstånd	Modus 2	Märklastström IL	500 mA
Skyddsnivå UP för C1 med 500 V/250 A (ledare-ledare)	62 V	Avledningsström In (8/20 μ s) ledare-ledare	2,5 kA
Avledningsström In (8/20 μ s) ledare-PE	2,5 kA	Avledningsström I _{max} . (8/20 μ s) ledare-PE	5 kA
Avledningsström I _{max} . (8/20 μ s) ledare-ledare	5 kA	Skyddsnivå UP för C3 med 1kV/ μ s (ledare-ledare)	55 V
Skyddsnivå UP för D1 med 0,5 kA (ledare-ledare)	94 V	Skyddsnivå UP för C3 med 1 kV/ μ s (ledare-PE)	572 V
Skyddsnivå UP för C2 med 10 kV/5 kA (ledare-ledare)	108 V	Stötströmstålighet C2	2,5 kA 8/20 μ s 5 kV 1,2/50 μ s
Skyddsnivå UP för C1 med 500 V/250 A (ledare-PE)	456 V	Skyddsnivå UP för C2 med 10 kV/5 kA (ledare-PE)	960 V

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, 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

Elektriska data

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

VSSC6 TRCL24VAC/DC0.5A

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

www.weidmueller.com

Technical data

Märkdata IECEx/ATEX/cUL

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

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		

Öffertexter

Annonstext lång	Överspänningsskydd i 6,2 mm bred montageskenemodul, i en del för en jordpotentialfritt driven signalkrets med 24 V UC i 2-ledarteknik. Varje signalväg kan öppnas med en fränksiljare. Här kan en strömslinga med max. 0,6 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	Överspänningsskydd i 6,2 mm bred montageskenemodul, i en del för en jordpotentialfritt driven signalkrets i 2-ledarteknik och gemensam ledare. Varje signalväg kan öppnas med en fränksiljare. Utförande: 24 V UC
-----------------	--	-----------------	---

VSSC6 TRCL24VAC/DC0.5A

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

www.weidmueller.com

Drawings

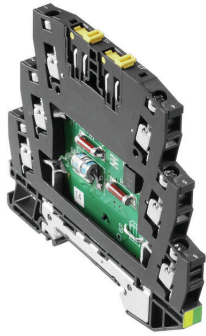


Abbildung liknande



Circuit diagram



VSSC6 TRCL24VAC/DC0.5A

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

www.weidmueller.com

Accessories

Tillbehör (ändplattor)



Ändplattor (AP) för produktserierna VSSC i ljusblått och svart

Allmänna beställningsdata

Typ	AP VSSC6	Utförande
Art.nr.	1063110000	VSSC, Ändplatta
GTIN (EAN)	4032248947553	
Förp.	50 ST	

Testadapter och testuttag



Testadapter och provkontakt används för elektriska anslutningen mellan kopplingsplintar och testutrustning. På så sätt kan en elektrisk kontakt upprättas i kabelanslutet tillstånd och mätningarna kan göras enkelt.

Allmänna beställningsdata

Typ	PS 2.3 RT	Utförande
Art.nr.	0180400000	Testadapter (plint), 230 V, 20 mA
GTIN (EAN)	4008190060121	
Förp.	20 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 märknings-specifikationer.

VSSC6 TRCL24VAC/DC0.5A

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

www.weidmueller.com

Accessories

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	

SnapMark



SnapMark – denna skylthållare har utvecklats specifikt för tvåvåningsplinten IDK 1,5 N i I-serien. Genom den flexibla svängningsmekanismen kan överkopplingar monteras eller tas bort enkelt. Den rymmer fyra DEK 5 märkskyltar eller två WS 10/5 mellanstora plintmärkningar.

Allmänna beställningsdata

Typ	SNAPMARK I	Utförande
Art.nr.	1805880000	Gruppmärkning, Plintmärkning, 23 x 5 mm, Delning i mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4032248273614	Weidmueller, vit
Förp.	50 ST	