

VSSC6TRCLFG60VAC/DC0.5A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

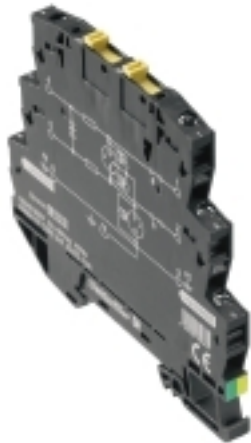


Abbildung ähnlich

Durch eventuelle Einkopplung von Überspannungen auf Leitungswegen können sensible Signaleingänge ge- oder zerstört werden. Es ist wichtig, MSR-Geräte in ihrer unmittelbaren Nähe zu schützen. Mit einem umfassenden Produktprogramm für den MSR-Bereich bietet Weidmüller Produkte in 2-teilig, steckbarer Bauform oder Reihenklemmenformate mit den Anschlussarten Zugfeder und Schraube an. Diese Produkte sind auf Binäre- als auch auf Analogsignale abgestimmt. Weiterhin bietet Weidmüller Bauformen mit integrierten Bauelementen wie z.B. Gasableiter oder Varistoren an. VARITECTOR steht für vielseitigen und variablen Überspannungsschutz im Hause Weidmüller welcher nach der Produktnorm IEC61643-21 geprüft ist. Die VARITECTOR Serie kann in die Applikationen nach IEC 61643-22 / VDE 0845-3 in den Klassen C1, C2, C3 und D1 eingesetzt werden. In den Produkt-Familien VARITECTOR SPC und SSC, sowie MCZ OVP sind die elektrischen und mechanischen Eigenschaften optimal miteinander vereint. Dabei spielt die Baugröße und einfache Handhabung eine entscheidende Rolle. Der Überspannungsschutz ist für den Einbau auf engstem Raum in der Prozess-, Industrie- sowie Gebäudeautomation geeignet.

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Überspannungsschutz Messen-Steuern-Regeln, 60 V, 85 V, 500 mA, IEC 61643-21, HART-compatible
Best.-Nr.	1064330000
Typ	VSSC6TRCLFG60VAC/DC0.5A
GTIN (EAN)	4032248829699
VPE	10 Stück

VSSC6TRCLFG60VAC/DC0.5A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Breite	6,2 mm	Breite (inch)	0,244 inch
Höhe	88,5 mm	Höhe (inch)	3,484 inch
Nettogewicht	44 g	Tiefe	81 mm
Tiefe (inch)	3,189 inch		

Temperaturen

Lagertemperatur	-40 °C...80 °C	Betriebstemperatur	-40 °C...70 °C
Feuchtigkeit	5...96 %		

Ausfallwahrscheinlichkeit

SIL PAPER	SIL Paper	SIL gemäß IEC 61508	3
MTTF	3.936 Jahre	SFF	93,28 %
λ_{ges}	29	PFH in $1 \cdot 10^{-9}$ 1/h	1,95

Umweltanforderungen

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

Bemessungsdaten UL

Zertifikat-Nr. (UL)	E311081	UL Zertifikat	UL Zertifikat
---------------------	---------	---------------	---------------

Allgemeine Daten

Ausführung	Überspannungsschutz, MSR	Bauform	Klemme
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0	Farbe	schwarz
Optische Funktionsanzeige		Prüfmöglichkeit	Funktionsschraube mit Prüfsteckeraufnahme Anschluss 1, 2, 4, 5
	Nein	Segment	Messen - Steuern - Regeln
Schutzart	IP20	Trennfunktion	Ja
Tragschiene	TS 35		

VSSC6TRCLFG60VAC/DC0.5A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Bemessungsdaten IEC / EN

Ableitstrom $I_{\max}$ (8/20µs) Ader-Ader	5 kA	Ableitstrom $I_{\max}$ (8/20µs) Ader-PE	5 kA
Ableitstrom I_n (8/20µs) Ader-Ader	2.5 kA	Ableitstrom I_n (8/20µs) Ader-PE	2.5 kA
Ableitstrom, max. (8/20 µs)	10 kA	Absicherung	0,5 A
Anforderungsklasse nach IEC 61643-21	C2, C3, D1	Blitzstoßstrom I_{imp} (10/350 µs)	0,5 kA
Blitzstoßstrom I_{imp} (10/350 µs) Ader-PE	0,5 kA	Durchgangswiderstand	1,8 Ω 10 %
Einfügungsdämpfung	250 MHz	Höchste Dauerspannung, U_c (AC)	75 V
Höchste Dauerspannung, U_c (DC)	106 V	Impuls-Rücksetzvermögen	≤ 20 ms
Nennspannung (AC)	60 V	Nennspannung (DC)	85 V
Nennstrom I_N	500 mA	Normen	IEC 61643-21, HART-compatible
Polzahl	1	Schutzpegel U_p (typ.)	≤ 1550 V
Schutzpegel U_p Ader - Ader	260 V	Schutzpegel U_p GND - PE	800 V
Schutzpegel ausgangs. Ader-Ader 1 kV/µs, Typ.	200 V	Signal-Übertragungseigenschaften (-3 dB)	270 Mhz
Spannungsart	AC/DC	Spannungsfestigkeit bei FG gegen PE	≥ 500 V
Stoßstromfestigkeit C2	2.5 kA 8/20 µs 5 kV 1.2/50 µs	Stoßstromfestigkeit C3	50 A 10/1000 µs
Stoßstromfestigkeit D1	0,5 kA 10/350 µs	Überlast-Ausfallmodus	Modus 2

CSA-Schutz-Daten

Eingangsspannung, max. U_i	106 V	Eingangsstrom, max. I_i	500 mA
Gasgruppe A, B	IIC	Gasgruppe C	IIB
Gasgruppe D	IIA	Innere Induktivität, max. L_i	0 µH
Innere Kapazität, max. C_i	1 nF		

Isolationskoordination gemäß EN 50178

Verschmutzungsgrad	2	Überspannungskategorie	III
--------------------	---	------------------------	-----

erweiterte Angaben Zulassungen

GOST Zertifikat	GOST-Zertifikat
-----------------	-----------------

Anschlussdaten

Anschlussart	Schraubanschluss	Anzugsdrehmoment, min.	0,5 Nm
Anzugsdrehmoment, max.	0,8 Nm	Klemmbereich, min.	0,5 mm ²
Klemmbereich, max.	4 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	0,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	6 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, AEH (DIN 46228-1), min.	0,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, AEH (DIN 46228-1), max.	4 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min.	0,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max.	4 mm ²		

Bemessungsdaten IECEx/ATEX/cUL

cUL-Zertifikat	cUL Certificate
----------------	-----------------

VSSC6TRCLFG60VAC/DC0.5A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC000943	ETIM 7.0	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

Ausschreibungstexte

Ausschreibungstext lang	Überspannungsschutz im einteiligen 6,2 mm breiten Tragschienenmodul für eine erdpotenzialfreie betriebene Signalkreis mit 60Vuc in 2-Leitertechnik. Jeder Signalpfad kann über einen Trenner geöffnet werden. Hier kann eine Stromschleife mit max. 0,5A geschützt werden. Mit der Montage der Klemme wird gleichzeitig eine Funkenstrecke zur hochohmigen Erdung zwischen der Tragschiene (Erde) und dem Bezugspotenzial (Ground) der Schutzschaltung hergestellt. Optische Kennzeichnung der Klemme nach Art der Schutzschaltung und der Spannungshöhe. Beschriftungsmöglichkeit an der Klemme.	Ausschreibungstext kurz	Überspannungsschutz im einteiligen 6,2 mm breiten Tragschienenmodul für eine erdpotenzialfreie betriebene Signalkreis in 2-Leitertechnik und potentialfreiem Erdleiter. Jeder Signalpfad kann über einen Trenner geöffnet werden. Ausführung: 60VUC
-------------------------	---	-------------------------	---

Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	E311081

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	SIL Paper CE PAPER Declaration of Conformity
Engineering-Daten	STEP
Engineering-Daten	EPLAN, WSCAD
Anwenderdokumentation	Instruction sheet VSSC

VSSC6TRCLFG60VAC/DC0.5A**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

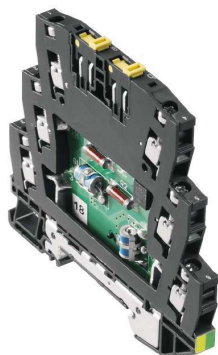
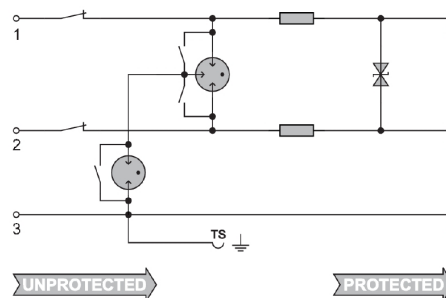
www.weidmueller.com**Zeichnungen**

Abbildung ähnlich



Circuit diagram

