

VSSC VSSC6TRSLLD12VDC0.5A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com



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

Typ	VSSC6TRSLLD12VDC0.5A
Best.-Nr.	1064380000
Ausführung	Überspannungsschutz Messen-Steuern-Regeln, 12 V, 500 mA, IEC 61643-21
GTIN (EAN)	4032248829743
VPE	10 Stück

VSSC VSSC6TRSLLD12VDC0.5A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
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
Tiefe	81 mm	Tiefe (inch)	3,189 inch
Nettogewicht	45,4 g		

Temperaturen

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

Ausfallwahrscheinlichkeit

λ_{ges}	54	MTTF	2.114 Jahre
PFH in $1 \cdot 10^{-9}$ 1/h	1,8	SFF	96,67 %
SIL gemäß IEC 61508	3		

Allgemeine Daten

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

Bemessungsdaten IEC / EN

Ableitstrom I_{max} (8/20 μ s) Ader-PE	10 kA	Ableitstrom I_n (8/20 μ s) Ader-PE	2,5 kA
Ableitstrom, max. (8/20 μ s)	20 kA	Absicherung	0,5 A
Anforderungsklasse nach IEC 61643-21	C2, C3, D1	Blitzprüfstrom I_{imp} (10/350 μ s)	1 kA
Blitzprüfstrom I_{imp} (10/350 μ s) Ader-PE	1 kA	Durchgangswiderstand	1,8 Ω 10 %
Einfügungsdämpfung	732,08 kHz	Höchste Dauerspannung, U_c (DC)	15 V
Impuls-Rücksetzvermögen	\leq 20 ms	Leckstrom bei U_n	3,2 mA
Nennspannung (DC)	12 V	Nennstrom I_N	500 mA
Normen	IEC 61643-21	Schutzpegel U_p (typ.)	\leq 100 V
Signal-Übertragungseigenschaften (-3 dB)	750 KHz	Spannungsart	DC
Stoßstromfestigkeit C2	2,5 kA 8/20 μ s 5 kV 1,2/50 μ s	Stoßstromfestigkeit C3	10 A 10/1000 μ s
Stoßstromfestigkeit D1	1 kA 10/350 μ s	Überlast-Ausfallmodus	Modus 2

CSA-Schutz-Daten

Eingangsspannung, max. U_i	15 V	Eingangsstrom, max. I_i	500 mA
Gasgruppe A, B	IIC	Gasgruppe C	IIB
Gasgruppe D	IIA	Innere Induktivität, max. L_i	0 μ H
Innere Kapazität, max. C_i	2 nF		

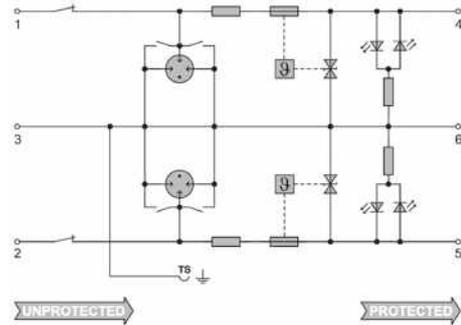
Isolationskoordination gemäß EN 50178

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

Erstellungs-Datum 12. April 2018 23:09:59 MESZ

Datenblatt**VSSC**
VSSC6TRSLLD12VDC0.5A**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com**Zeichnungen**

Abbildung ähnlich



Prinzipschaltbild

