

VSSC6TRCLFG24VAC/DC0.5A**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

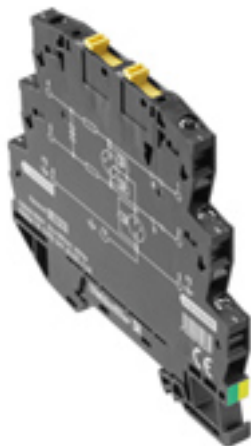
D-32758 Detmold

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

Best.-Nr.	1064310000
Typ	VSSC6TRCLFG24VAC/DC0.5A
Ausführung	Überspannungsschutz Messen-Steuern-Regeln
GTIN (EAN)	4032248829675
VPE	10 Stück

VSSC6TRCLFG24VAC/DC0.5A
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	6,1 mm	Höhe	88,5 mm
Tiefe	81 mm	Nettogewicht	44 g

Temperaturen

Betriebstemperatur	-40 °C...+70 °C	Lagertemperatur	-40 °C...+80 °C
--------------------	-----------------	-----------------	-----------------

Ausfallwahrscheinlichkeit

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

Allgemeine Daten

Brennbarkeitsklasse nach UL94	V-0	Farbe	schwarz
Prüfmöglichkeit	Funktionsschraube mit Prüfsteckeraufnahme Anschluss 1, 2, 4, 5	Schutzart	IP 20
Segment	Messen - Steuern - Regeln	Tragschiene	TS 35
Trennfunktion	Ja	optische Funktionsanzeige	Nein

Isolationskoordination gemäß EN 50178

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

Schutzpegel

Schutzpegel U_P Ader - Ader	90 V	Schutzpegel U_P Ader - PE	1.632 V
Schutzpegel U_P GND - PE	800 V		

Störspannung

Schutzpegel ausgangs. Ader-Ader 1 kV/ μ s, Typ.	70 V	Schutzpegel ausgangs. Ader-PE 1kV/ μ s, Typ.	1.632 V
---	------	--	---------

Technische Daten

Nennspannung (AC)	24 V	Nennspannung (DC)	34 V
Nennstrom	500 mA	Höchste Dauerspannung, U_c (AC)	30 V
Höchste Dauerspannung, U_c (DC)	42 V	Höchste Dauerspannung (AC)	30 V
Ableitstrom I_N (8/20 μ s) Ader-Ader	2.5 kA	Ableitstrom I_{max} (8/20 μ s) Ader-Ader	5 kA
Ableitstrom I_N (8/20 μ s) Ader-PE	2.5 kA	Ableitstrom I_{max} (8/20 μ s) Ader-PE	5 kA
Absicherung, max.	0,5 A	Ableitstrom, max. (8/20 μ s)	10 kA
Schutzpegel U_P (typ.)	≤ 85 V	Normen	IEC 61643-21
Farbe	schwarz	Feuchtigkeit	5...96 %
Anforderungskategorie nach IEC 61643-21	C2, C3, D1	Blitzprüfstrom I_{imp} (10/350 μ s)	0,5 kA
Durchgangswiderstand	1,8 Ω 10 %	Restspannung U_P typ.	1.632 V
Spannungsfestigkeit bei FG gegen PE	≥ 500 V	Überlast-Ausfallmodus	Modus 2

VSSC6TRCLFG24VAC/DC0.5A

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

Anschlussdaten

Klemmbereich, Bemessungsanschluss, min.	0,5 mm ²	Klemmbereich, Bemessungsanschluss, max.	4 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, Bemessungsanschluss, min.	0,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, Bemessungsanschluss, max.	4 mm ²
Anzugsdrehmoment, min.	0,5 Nm	Anzugsdrehmoment, max.	0,8 Nm

erweiterte Angaben Zulassungen

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

Bemessungsdaten UL

UL Zertifikat	UL Zertifikat	Zertifikat-Nr. (UL)	E311081VOL1SEC3
---------------	---------------	---------------------	-----------------

Klassifikationen

ETIM 3.0	EC000943	UNSPSC	30-21-19-21
eClass 4.1	27-13-08-01	eClass 5.1	27-13-08-01
eClass 6.0	27-13-08-05	eClass 7.0	27-13-08-05

Zulassungen

Zulassungen



Ausfallwahrscheinlichkeit

SIL PAPER	SIL Paper
3D Modell	

Downloads

Beipackzettel	Instruction sheet VSSC
Konformitätserklärung	K348_12_11.pdf
3D Modell	

VSSC6TRCLFG24VAC/DC0.5A**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

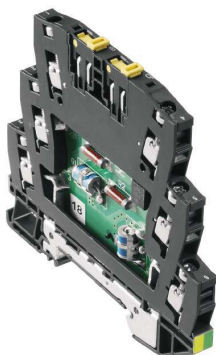
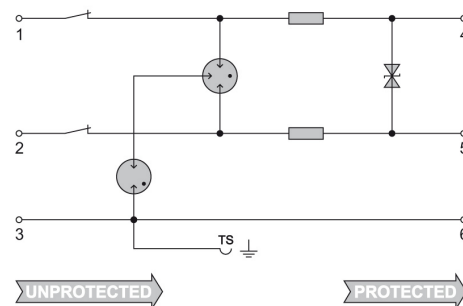
Zeichnungen

Abb. ähnlich



Prinzipschaltbild



VSSC6TRCLFG24VAC/DC0.5A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

Zubehör

Neutral



Der **dekafix (DEK)** Markierer ist der universelle Markierer für alle Leitungs- und Steckverbinder sowie Elektronikbaugruppen. Das System eignet sich insbesondere für kurze Zahlenfolgen und umfasst eine große Auswahl an einsatzfertigen Drucken. Die Streifenmontage lässt ein schnelles Aufrasten in einem Arbeitsgang zu. Der Druck ist gut lesbar, kontrastreich und in 5 Breiten erhältlich.

- Große Auswahl an einsatzfertigen Markierern
- Streifenmontage für schnelles Aufrasten
- Verbindermarkierer passend für alle Weidmüller Leitungsverbinder
- Werden als neutrale Karte, MultiCard oder als Standarddruck in Karten angeboten

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
1609801044	DEK 5/5 MC-10 NE WS	Klemmenmarkierer, MultiCard, 5 x 5 mm, Polyamid, Farbe: weiß	4008190397111	1.000 Stück

Zubehör (VSSC Abschlussplatten)



Abschlussplatten (AP) für die Produktreihe VSSC in hellblau und in schwarz.

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
1063110000	AP VSSC6	Überspannungsschutz Messen-Steuern-Regeln	4032248947553	50 Stück

VSSC6TRCLFG24VAC/DC0.5A**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

Zubehör**Prüfstecker**

Ein Prüfen der Anlage gewährleistet die Lösung mit
Weidmüller Prüfsteckern und Steckbuchsen.

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
0180400000	PS 2.3 RT	Zubehör, Prüfstecker	4008190060121	20 Stück