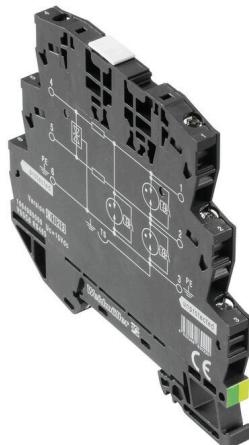


**VSSC6 RS485****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Daten Überspannungsschutz**

- für RS 422 und RS 485 Signale
- geeignet als transienten Überspannungsschutz für schnelle Datensignale

**Allgemeine Bestelldaten**

Ausfuehrung	Überspannungsschutz Messen-Steuern-Regeln, Überspannungsschutz, MSR, UP(L/N-PE) ≤ 100 V
Best.-Nr.	<a href="#">1064980000</a>
Art	VSSC6 RS485
GTIN (EAN)	4032248830220
VPE	10 ST

**VSSC6 RS485**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Technische Daten****Zulassungen**

## Zulassungen



CSAEX



ROHS	Konform
UL File Number Search	<a href="#">UL Webseite</a>
Zertifikat-Nr. (UL)	E311081

**Abmessungen und Gewichte**

Tiefe	81 mm	Tiefe (inch)	3.189 inch
Höhe	88.5 mm	Höhe (inch)	3.4842 inch
Breite	6.2 mm	Breite (inch)	0.2441 inch
Länge	88.5 mm	Länge (inch)	3.4842 inch
Nettogewicht	42 g		

**Temperaturen**

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

**Ausfallwahrscheinlichkeit**

SIL gemäß IEC 61508	3	MTTF	1903 a
SFF	94.58 %	$\lambda_{ges}$	60
PFH in 1*10-9 1/h	3.25		

**Umweltanforderungen**

RoHS-Konformitätsstatus	Konform mit Ausnahme
RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/ bekannt)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	71e97bb7-979f-4330-94c0-20c629bb05e3

**Bemessungsdaten UL**

Zertifikat-Nr. (UL)	E311081	UL Zertifikat	<a href="#">UL Zertifikat - PDF/ E311081VOL1SEC3.pdf (application/pdf)</a>
---------------------	---------	---------------	------------------------------------------------------------------------------------

**Allgemeine Daten**

Optische Funktionsanzeige	Nein	Segment	Messen - Steuern - Regeln
Ausführung	Überspannungsschutz, MSR	Bauform	Klemme
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0	Farbe	schwarz
Schutzart	IP20	Tragschiene	TS 35
Trennfunktion	Nein		

**Bemessungsdaten IEC / EN**

Polzahl	1	Nennspannung (DC)	12 V
Nennstrom IN	500 mA	Schutzpegel UP (typ.)	≤ 100 V

**VSSC6 RS485**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Technische Daten**

Spannungsart	DC	Ansprechzeit / Rückfallzeit	<1 ns
Durchgangswiderstand	1,8 Ω 10 %	Normen	IEC 61643-21
Blitzprüfstrom limp (10/350 µs)	0,5 kA	Ableitstrom, max. (8/20 µs)	20 kA
Anforderungsklasse nach IEC 61643-21	C2, C3, D1	Einfügungsdämpfung	113,7 MHz
Höchste Dauerspannung, Uc (DC)	15 V	Stoßstromfestigkeit D1	0,5 kA 10/350 µs
Stoßstromfestigkeit C3	10 A 10/1000 µs	Impuls-Rücksetzvermögen	≤ 15 ms
Blitzprüfstrom, limp (10/350 µs) Ader-PE	0,5 kA	Überlast-Ausfallmodus	Modus 2
Ableitstrom In (8/20µs) Ader-Ader	2.5 kA	Ableitstrom In (8/20µs) Ader-PE	2.5 kA
Ableitstrom Imax (8/20µs) Ader-PE	10 kA	Ableitstrom Imax (8/20µs) Ader-Ader	10 kA
Stoßstromfestigkeit C2	2.5 kA 8/20 µs 5 kV 1.2/50 µs		

**CSA-Schutz-Daten**

Eingangsstrom, max. II	500 mA	Innere Kapazität, max. Cl	2 nF
------------------------	--------	---------------------------	------

**Isolationskoordination gemäß EN 50178**

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

**erweiterte Angaben Zulassungen**

GOST Zertifikat	GOST-Zertifikat - PDF/7950_n1-n4.pdf (application/pdf)
-----------------	--------------------------------------------------------------

**Allgemeine Daten**

Polzahl	1	Schutzart	IP20
Farbe	schwarz		

**Anschlussdaten**

Abisolierlänge	10 mm	Anschlussart	Schraubanschluss
Anzugsdrehmoment, min.	0.5 Nm	Anzugsdrehmoment, max.	0.8 Nm
Klemmbereich, min.	0.5 mm <sup>2</sup>	Klemmbereich, max.	4 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min.	0.5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max.	6 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, AEH (DIN 46228-1), min.	0.5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, AEH (DIN 46228-1), max.	4 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, min.	0.5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, max.	4 mm <sup>2</sup>

**Elektrische Daten**

Spannungsart	DC
--------------	----

**Bemessungsdaten IECEx/ATEX/cUL**

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

**Wichtiger Hinweis**

Produkt hinweis	Modus 2: Zustand, bei dem die spannungsbeschränkenden Teile des SPD durch eine sehr niedrige Impedanz innerhalb des SPD kurzgeschlossen wurden. Der Signalkreis ist ohne Funktion, die Messeinrichtung ist aber durch den Kurzschluss geschützt.
-----------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**VSSC6 RS485**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Technische Daten****Klassifikationen**

ETIM 8.0	EC000943	ETIM 9.0	EC000943
ETIM 10.0	EC000943	ECLASS 14.0	27-17-90-90
ECLASS 15.0	27-17-90-90		

**Ausschreibungstexte**

Ausschreibungstext lang	Überspannungsschutz im einteiligen 6,2 mm breiten Tragschienenmodul für einen RS 422/ RS 485 Signalkreis mit 12Vdc in 2-Leitertechnik. Hier kann ein RS 422/ RS 485 Datensignal mit max. 0,6A geschützt werden. Mit der Montage der Klemme wird gleichzeitig ein elektrisch leitender Kontakt zwischen der Tragschiene (Erde) und dem Bezugspotenzial (Ground) der Schutzschaltung in der Klemme 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 einen RS422/ RS485 Signalkreis in 2-Leitertechnik. Ausführung:12VDC
-------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

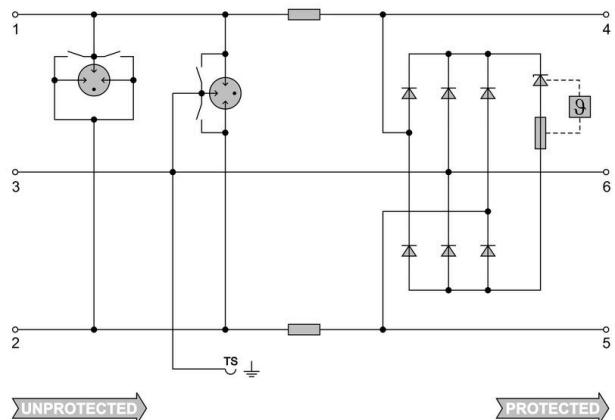
**VSSC6 RS485**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Zeichnungen**

Abbildung ähnlich



Circuit diagram



**VSSC6 RS485**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Zubehör****Zubehör (Abschlussplatten)**

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

**Allgemeine Bestell Daten**

Art	AP VSSC6	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1063110000</a>	VSSC, Abschlussplatte
GTIN (EAN)	4032248947553	
VPE	50 ST	

**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 verschiedenen Breiten erhältlich.

- Große Auswahl an einsatzfertigen Markierern
- Streifenmontage für schnelles Aufrasten
- Klemmenmarkierer passend für alle Weidmüller Leitungsverbinder
- Werden als neutrale MultiCard oder als Standarddruck angeboten

Für Sonderdruck: Bitte senden Sie uns für Ihre Beschriftungsvorgaben eine Datei unserer Beschriftungssoftware M-Print PRO oder M-Print PRO Online (ohne Installation).

**Allgemeine Bestell Daten**

Art	DEK 5/5 MC NE WS	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1609801044</a>	Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 5 mm, Raster in mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190397111	Weidmueller, weiß
VPE	1000 ST	

**VSSC6 RS485**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Zubehör****SnapMark**

**SnapMark** - Dieser Schildträger ist speziell für die Doppelstockklemme IDK 1.5N der I-Reihe entwickelt worden. Durch den flexiblen Schwenkmechanismus lassen sich Querverbindungen ohne Aufwand montieren oder entnehmen. Er kann mit vier DEK 5 Bezeichnungsschildern oder zwei WS 10/5 Middle Verbindermarkieren bestückt werden.

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	SNAPMARK I	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1805880000</a>	Gruppenmarkierer, Klemmenmarkierung, 23 x 5 mm, Raster in mm
GTIN (EAN)	4032248273614	(P): 5.00 Weidmüller, weiß
VPE	50 ST	