

VSSC6TRGDT240VAC/DC10KA**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Überspannungsschutz mit Einzelkomponenten****Mit Gasableiter in Klemmenbauform**

In der Klemmenbauform setzt man Gasableiter / Funkenstrecken (GDT) ein. Sie sind für eine maximale Gleichspannung zugelassen, die auf dem Bauelement aufgedruckt ist. Jede Spannung, die größer als die angegebene ist, wird sicher in ca. 10-100µs abgeleitet. Gasableiter finden für größere Leistungen Verwendung.

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Surge protection for instrumentation and control, Surge protection for measurement and control
Best.-Nr.	1064920000
Art	VSSC6TRGDT240VAC/DC10KA
GTIN (EAN)	4032248830169
VPE	5 ST

VSSC6TRGDT240VAC/DC10KA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



ROHS

Konform

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	81 mm	Tiefe (inch)	3.189 inch
Höhe	88.5 mm	Höhe (inch)	3.4842 inch
Breite	12.4 mm	Breite (inch)	0.4882 inch
Nettogewicht	58.8 g		

Temperaturen

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

Ausfallwahrscheinlichkeit

SIL gemäß IEC 61508	3	MTTF	11416 a
SFF	100 %	λ _{ges}	10
PFH in 1*10 ⁻⁹ 1/h	0		

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform ohne Ausnahme
REACH SVHC	Keine SVHC über 0,1 Gew.-%

Bemessungsdaten UL

UL Zertifikat	UL Zertifikat - PDF/ E311081VOL1SEC3.pdf (application/pdf)
---------------	--

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	Ja	Prüfmöglichkeit	Funktionsschraube mit Prüfsteckeraufnahme Anschluss 1, 2, 4, 5

Bemessungsdaten IEC / EN

Polzahl	1	Meldekontakt	Nein
Nennspannung (AC)	240 V	Nennspannung (DC)	339 V
Nennstrom IN	12 A	Schutzpegel UP Ader - Ader	1900 V
Schutzpegel UP Ader - PE	1900 V	Spannungsart	AC/DC
Durchgangswiderstand	<0.1 Ω	Kapazität	3,0 nF
Normen	IEC 61643-21	Blitzprüfstrom Iimp (10/350 μs)	1 kA

VSSC6TRGDT240VAC/DC10KA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Ableitstrom, max. (8/20 µs)	20 kA	Anforderungskategorie nach IEC 61643-21 C2, C3, D1	
Höchste Dauerspannung, U _c (AC)	288 V	Höchste Dauerspannung, U _c (DC)	407 V
Stoßstromfestigkeit D1	1 kA 10/350 µs	Stoßstromfestigkeit C3	50 A 10/1000 µs
Blitzprüfstrom, I _{imp} (10/350 µs) Ader-PE	1 kA	Überlast-Ausfallmodus	Modus 2
Nennlaststrom I _L	12 A	Ableitstrom I _n (8/20 µs) Ader-PE	2.5 kA
Ableitstrom I _{max} (8/20 µs) Ader-PE	10 kA	Stoßstromfestigkeit C2	2.5 kA 8/20 µs 5 kV 1.2/50 µs

CSA-Schutz-Daten

Gasgruppe D	IIA	Gasgruppe A, B	IIC
Eingangsstrom, max. I _I	12 A	Gasgruppe C	IIB
Innere Induktivität, max. L _I	0 µH	Innere Kapazität, max. C _I	0 nF
Eingangsspannung, max. U _i	407 V		

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 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, 0.5 mm ² min.		Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, 4 mm ² max.	

Elektrische Daten

Spannungsart	AC/DC
--------------	-------

Bemessungsdaten IECEx/ATEX/cUL

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

Wichtiger Hinweis

Produkthinweis	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.
----------------	--

VSSC6TRGDT240VAC/DC10KA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Klassifikationen

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		

Ausschreibungstexte

Ausschreibungstext lang	Ausschreibungstext kurz
<p>Durchgangs-Reihenklemme mit 12,4mm Baubreite und Funkenstrecke zwischen zwei Signalleitungen und Tragschienenpotenzial, TS 35 Kontaktfuß. Jeder Signalpfad kann über einen Trenner geöffnet werden. Hier kann ein Signal mit max. 12A 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.</p>	<p>Durchgangs-Reihenklemme mit Funkenstreken (GDT) zwischen zwei Signalleitungen und Tragschienenpotenzial. Jeder Signalpfad kann über einen Trenner geöffnet werden. TS 35 Kontaktfuß Ausführung: 240VUC 10kA</p>

Zeichnungen

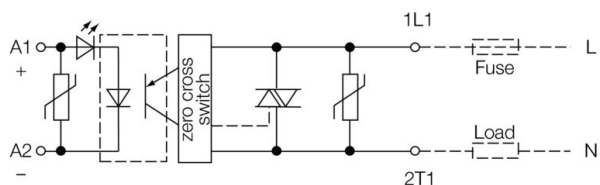
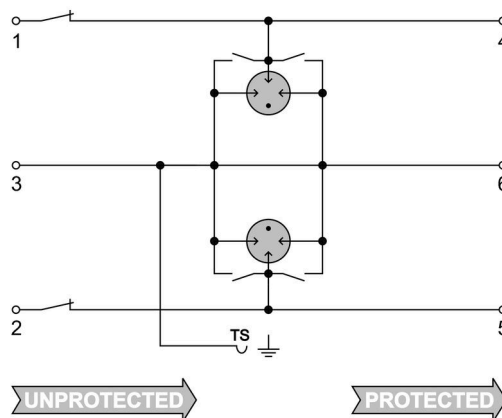


Abbildung ähnlich



Circuit diagram



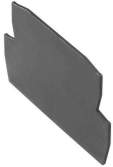
VSSC6TRGDT240VAC/DC10KA

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

www.weidmueller.com

Zubehör

Zubehör (Abschlussplatten)



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

Allgemeine Bestelldaten

Art	AP VSSC6	Ausführung
Best.-Nr.	1063110000	VSSC, Abschlussplatte
GTIN (EAN)	4032248947553	
VPE	50 ST	

Prüfadapter und Prüfbuchsen



Testadapter und Prüfstecker dienen der elektrischen Verbindung zwischen Reihenklemmen und dem Test Equipment. So kann im verdrahteten Zustand ein elektrischer Kontakt hergestellt und Messungen durchgeführt werden.

Allgemeine Bestelldaten

Art	PS 2.3 RT	Ausführung
Best.-Nr.	0180400000	Testadapter (Klemmen), 230 V, 20 mA
GTIN (EAN)	4008190060121	
VPE	20 ST	

VSSC6TRGDT240VAC/DC10KA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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 verschiedenen Breiten erhältlich.

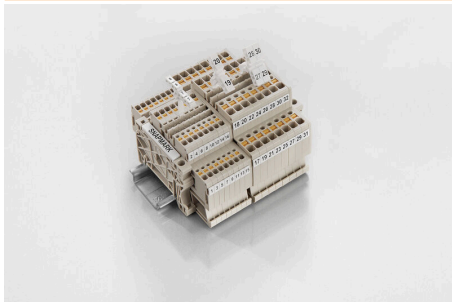
- Große Auswahl an einsatzfertigen Markierern
- Streifenmontage für schnelles Aufrasten
- Klemmenmarkierer passend für alle Weidmüller Leitungsverbinder
- Werden als neutrale MultiCard oder als Standarddruck angeboten

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

Allgemeine Bestelldaten

Art	DEK 5/5 MC NE WS	Ausführung
Best.-Nr.	1609801044	Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 5 mm, Raster in mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190397111	Weidmueller, weiß
VPE	1000 ST	

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	Ausführung
Best.-Nr.	1805880000	Gruppenmarkierer, Klemmenmarkierung, 23 x 5 mm, Raster in mm
GTIN (EAN)	4032248273614	(P): 5.00 Weidmueller, weiß
VPE	50 ST	