



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com













1

Überspannungsschutz mit Einzelkomponenten

mit Suppressordiode
 Suppressordioden arbeiten ähnlich wie herkömmliche
 Zehner-Dioden. Nach Überschreiten einer, vom Hersteller eingestellten Durchbruchspannung, wird die
 Diode innerhalb von 10-100ps leitend. Die Suppressordioden haben gegenüber den Zehner-Dioden eine
 höhere Strombelastbarkeit und eine kürzere Ansprechzeit.

Allgemeine Bestelldaten

Ausfuehrung	Überspannungsschutz Messen-Steuern-Regeln, Überspannungsschutz, MSR, UP(L/N-PE) < 1200 V
BestNr.	<u>1064020000</u>
Art	VSSC4 MOV 240VAC/DC
GTIN (EAN)	4032248829439
VPE	5 ST





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zu	las	SU	na	en
_~				U :

Zulassungen	C CSAEX CERTIFIED COVE	ULISTED

ROHS	Konform
UL File Number Search	<u>UL Webseite</u>
Zertifikat-Nr. (UL)	E311081

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	58.5 mm	Tiefe (inch)	2.3031 inch
Höhe	76 mm	Höhe (inch)	2.9921 inch
Breite	12.4 mm	Breite (inch)	0.4882 inch
Nettogewicht	48 a		

Temperaturen

Lagertemperatur	-40 °C80 °C	Betriebstemperatur	-40 °C70 °C
Feuchtigkeit	596 %		

Ausfallwahrscheinlichkeit

SIL gemäß IEC 61508	3	MTTF	4391 a
SFF	100 %	λges	26
PFH in 1*10-9 1/h	0		

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform ohne Ausnahme
REACH SVHC	No SVHC above 0.1 wt%

Bemessungsdaten UL

Zertifikat-Nr. (UL)	E311081	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		schwarz
Schutzart	IP20	Tragschiene	TS 35
Trennfunktion	Nein		

Bemessungsdaten IEC / EN

Polzahl	1	Nennspannung (AC)	240 V
Nennspannung (DC)	339 V	Nennstrom IN	20 A
Schutzpegel UP (typ.)	< 1200 V	Spannungsart	AC/DC
Durchgangswiderstand	<0.1 Ω	Kapazität	0,7 nF
Normen	IEC 61643-21	Ableitstrom, max. (8/20 µs)	15 kA
Anforderungsklasse nach IEC 61	643-21 C1, C2	Höchste Dauerspannung, Uc (AC)	288 V

Erstellungs-Datum 29.10.2025 07:35:50 MEZ







Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Höchste Dauerspannung, Uc (DC)	407 V	Stoßstromfestigkeit C1	0.5 kA 8/20 μs 1 kV 1.2/50 μs
Überlast-Ausfallmodus	Modus 1	Ableitstrom In (8/20µs) Ader-PE	3,7 kA
Ableitstrom Imax (8/20µs) Ader-PE	15 kA	Stoßstromfestigkeit C2	1 kA 8/20 μs

CSA-Schutz-Daten

Gasgruppe D	IIA	Gasgruppe A, B	IIC	
Eingangsstrom, max. II	500 mA	Gasgruppe C	IIB	
Innere Induktivität, max. LI	ΟμΗ	Innere Kapazität, max. CI	2 nF	
Eingangsspannung, max. Ui	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, eindräl min.	ntig, 0.5 mm²	Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max.	6 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrä AEH (DIN 46228-1), min.	htig, 0.5 mm²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, AEH (DIN 46228-1), max.	4 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, mehrd min.	rähtig, 0.5 mm²	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig max.	g, 4 mm²

Elektrische Daten

Spannungsart	AC/DC		

Bemessungsdaten IECEx/ATEX/cUL

10.7 20.	111 0 25 1 164	
cUL-Zertifikat	cUL Certificate - pdf/	
	VSSC.PDF (application/	
	pdf)	

Wichtiger Hinweis

Produkthinweis	Modus 1: Zustand, bei dem die spannungsbeschränkenden Teile des SPD getrennt wurden.
	Die spannungsbegrenzende Funktion ist nicht mehr vorhanden, aber die Leitung ist noch
	funktionsfähia.

Klassifikationen

ETIM 7.0	EC000943	ETIM 8.0	EC000943
ETIM 9.0	EC000943	ETIM 10.0	EC000943

Erstellungs-Datum 29.10.2025 07:35:50 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

ECLASS 12.0	27-17-15-01	ECLASS 13.0	27-17-15-01
ECLASS 14.0	27-17-15-01	ECLASS 15.0	27-17-15-01

Ausschreibungstexte

Ausschliebungstexte			
	·		
Ausschreibungstext lang	Durchgangs- Reihenklemme mit 12,4mm Baubreite und Varistorableiter zwischen Signalleitungs- Anschluss und Tragschienenpotenzial,TS 35 Kontaktfuß.Hier kann ein Signal mit max. 32A 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	Durchgangs- Reihenklemme mit Varistor als Mittelschutz zwischen Signalleitungs- Anschluss und Tragschienenpotenzial, TS 35 Kontaktfuß Ausführung:240VUC



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

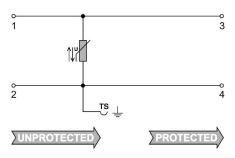
Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Zeichnungen



Abbildung ähnlich



Circuit diagram







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

50 ST

 Art
 AP VSSC4
 Ausfuehrung

 Best.-Nr.
 1063120000
 VSSC, Abschlussplatte

 GTIN (EAN)
 4032248947560

Neutral

VPE



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	Ausfuehrung
BestNr.	1609801044	Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 5 mm, Raster in mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190397111	Weidmueller, weiß
VPE	1000 ST	

Erstellungs-Datum 29.10.2025 07:35:50 MEZ