

VSSC
VSSC4 GDT 24VAC/DC 20kA**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com



Överspänningsskydd med enskilda komponenter
Med gasavledare i plintform
I plintutförandet använder man gasavledare/gnistgap (GDT). De är godkända för en maximal likspänning, som är tryckt på plinten. Varje spänning, som är större än den angivna leds bort på ett säkert sätt inom ca 10-100µs. Gasavledare används för större effekter.

Allmänna beställningsdata

Typ	VSSC4 GDT 24VAC/DC 20kA
Art.nr.	1064030000
Artikelbeteckning	Överspänningsskydd mäta-styra-reglera, 24 V, 34 V, 20 A, IEC 61643-21
GTIN (EAN)	4032248829446
Frp	5 Stück

VSSC

VSSC4 GDT 24VAC/DC 20kA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

Tekniska data

Mått och vikter

Bredd	6,2 mm	Byggbredd (tum)	0,244 inch
Höjd	76 mm	Bygghöjd (tum)	2,992 inch
Djup	58,5 mm	Byggdjup (tum)	2,303 inch
Nettovikt	37,8 g		

Temperaturer

Driftstemperatur, max	70 °C	Driftstemperatur, min.	-40 °C
Fuktighet	5...96 %	Lagertemperatur, max.	80 °C
Lagertemperatur, min.	-40 °C	Drifttemperatur	-40 °C...70 °C
Lagertemperatur	-40 °C...80 °C		

Sannolikhet för störning

λ _{ges}	10	MTTF	11 416 år
PFH i 1*10 ⁻⁹ 1/h	0	SFF	100 %
SIL enligt IEC 61508	3		

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

Märkdata UL

UL-certifikat	UL Zertifikat
---------------	---------------

Allmänna data

Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0	Byggform	Klämma
Frånskiljningsfunktion	Nej	Färgkod	svart
Optisk funktionsdisplay	Nej	Segment	Mäta - Styra - Reglera
Skena	TS 35	Skyddsklass	IP20
Utförande	Överspänningsskydd, MSR		

CSA skyddsdata

Gasgrupp C	IIB	Gasgrupp D	IIA
Gasgrupper A, B	IIC	Ingångsspänning, max. U _i	42 V
Ingångsström, max. I _i	20 A	Inre induktans, max. L _i	0 µH
Inre kapacitans, max. C _i	0 nF		

Isolationskoordinater enligt EN 50178

Nedsmuttningsgrad	2	Överspänningskategori	III
-------------------	---	-----------------------	-----

VSSC

VSSC4 GDT 24VAC/DC 20kA

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

Tekniska data

Märkdata IEC/EN

Avledningsstötström, max. 8/20 µs	20 kA	Avledningsström $I_{\max}$ (8/20µs) ledare-PE	20 kA
Avledningsström I_n (8/20 µs) ledare-PE	5 kA	Blixtstötström I_{imp} (10/350 µs)	2,5 kA
Genomgångsmotstånd (6)	< 0.1 Ω	Högsta normalspänning, U_c (DC)	42 V
Högsta normalspänning, U_c (AC)	30 V	Kapacitet	4,96 pF
Kravklass enligt IEC 61643-21	C2, C3, D1	Märkspänning (AC)	24 V
Märkspänning (DC)	34 V	Märkström I_N	20 A
Normer	IEC 61643-21	Skyddsnivå U_p (typ.)	< 1000 V
Spänningstyp	AC/DC	Stötströmstålighet C2	5 kA 8/20 µs
Stötströmstålighet C3	100 A 10/1000 µs	Stötströmstålighet D1	2,5 kA 10/350 µs
Överlast-urkopplingstillstånd	Modus 2		

Ytterligare information om godkännanden

GOST-certifikat	GOST-Zertifikat
-----------------	-----------------

Anslutningsdata

Anslutningstyp	Skruvanslutning	Åtdragningsmoment, min.	0,5 Nm
Åtdragningsmoment, max.	0,8 Nm	Anslutningsområde, min.	0,5 mm ²
Anslutningsområde, max.	4 mm ²	Ledardiameter, entrådig min.	0,5 mm ²
Ledardiameter, entrådig max.	6 mm ²	Ledardiameter, fintrådig med ändhylsa (DIN 46228/1), min	0,5 mm ²
Ledardiameter, fintrådig med ändhylsaH (DIN 46228/1), max.	4 mm ²	Anslutningsarea, flertrådig, min.	0,5 mm ²
Anslutningsarea, flertrådig, max.	4 mm ²		

Märkdata IECEx/ATEX/cUL

cUL-certifikat	cUL Certificate
----------------	-----------------

Klassificeringar

ETIM 3.0	EC000943	ETIM 4.0	EC000381
ETIM 5.0	EC000943	ETIM 6.0	EC000943
UNSPSC	30-21-18-11	eClass 5.1	27-14-11-27
eClass 6.2	27-13-08-02	eClass 7.1	27-13-08-09
eClass 8.1	27-13-08-11	eClass 9.0	27-13-08-07
eClass 9.1	27-13-08-07		

Godkännanden

Godkännanden



ROHS	Uppfyllelse
------	-------------

VSSC VSSC4 GDT 24VAC/DC 20kA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

Tekniska data

Downloads

Användardokumentation	Instruction sheet VSSC
Godkännande/Certifikat/Dokument om överensstämmelse	SIL Paper CE PAPER Declaration of Conformity
Teknikuppgifter	EPLAN, WSCAD
Teknikuppgifter Data	STEP

VSSC
VSSC4 GDT 24VAC/DC 20kA**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

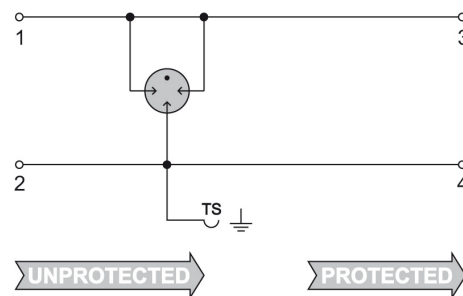
Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com**Ritningar**

Avbildning liknande



Circuit diagram