

VSSC6 RS485 PA EX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Data-överspänningsskydd**

- för RS 422 och RS 485-signaler
- kan även anslutas som T-avgrening för den utanpåliggande kapslingen K2 1

Allmänna beställningsdata

Artikelbeteckning	Överspänningsskydd mäta-styra-reglera, Överspänningsskydd, MSR, $U_p(L/N-PE) \leq 2 \text{ kV}$
Art.nr.	1065020000
Typ	VSSC6 RS485 PA EX
GTIN (EAN)	4032248830251
Förp.	1 Stück

VSSC6 RS485 PA EX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Mått och vikter

Djup	81 mm	Byggdjup (tum)	3,189 inch
Höjd	88,5 mm	Bygghöjd (tum)	3,484 inch
Bredd	12,4 mm	Byggbredd (tum)	0,488 inch
Nettovikt	56 g		

Temperaturer

Lagertemperatur	-40 °C...80 °C	Drifttemperatur	-40 °C...70
Fuktighet	5...96 %		

Sannolikhet för bortfall

SIL enligt IEC 61508	3	MTTF	3 936 a
SFF	93,97 %	λges	29
PFH i 1*10 ⁻⁹ 1/h	1,75		

EX-skydd data

ATEX - Märkning damm	II 1 D Ex ia IIC T135 °C ... T85 °C Da	ATEX - Märkning gas	II 1 G Ex ia IIC T4... T6 Ga
IECEx - Märkning damm	II 1 D Ex ia IIC T135 °C ... T85 °C Da	IECEx - Märkning gas	II 1 G Ex ia IIC T4... T6 Ga
Ingångseffekt, max. P _I	0.75 W	Ingångsspänning, max. U _I	35 V
Inre kapacitans, max. C _I	1 nF	Inre induktivitet, max. L _I	0 µH
Temperaturklass T4/135 °C (-40 °C)... +120 °C) li	300 mA	Temperaturklass T5/100° C (-40 °C ... +85 °C) li	300 mA
Temperaturklass T6/85 °C (-40 °C ... +70 °C) li	300 mA		

Allmänna data

Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0	Byggform	Klämma
Frånskiljningsfunktion	Nej	Färgkod	Ijusblå
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	35 V
Ingångsström, max. I _I	300 mA	Inre induktans, max. L _I	0 µH
Inre kapacitans, max. C _I	1 nF		

Isolationskoordinater enligt EN 50178

Nedsmutsningsgrad	2	Överspänningskategori	III
-------------------	---	-----------------------	-----

VSSC6 RS485 PA EX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Märkdata IEC/EN

Antal poler	1	Avledningsström I_{\max} (8/20 μ s) ledare-PE	5 kA
Avledningsström I_{\max} (8/20 μ s) ledare-ledare	5 kA	Avledningsström I_n (8/20 μ s) ledare-PE	2.5 kA
Avledningsström I_n (8/20 μ s) ledare-ledare	2.5 kA	Avledningsström, max. (8/20 μ s)	10 kA
Blixttestström I_{imp} (10/350 μ s)	0.5 kA	Blixttestström, I_{imp} (10/350 μ s) Ledare-PE	0.5 kA
Dämpning	250 MHz	Genomgångsmotstånd (6)	1.8 Ω 10 %
Högsta normalspänning, U_c (DC)	35 V	Impuls-återställningsförmåga	≤ 15 ms
Ingångsspänning, max. U_i	35 V	Kravklass enligt IEC 61643-21	C2, C3, D1
Märkspänning (DC)	12 V	Märkström I_N	300 mA
Normer	IEC61643-21:2009, DIN EN 60079-0:2009, DIN EN 60079-26:2007, DIN EN 61241-11:2006	Signalöverföringsegenskaper (-3 dB)	113.6 MHz
Skyddsnivå U_P (typ.)	≤ 2 kV	Spänningstyp	DC
Spänningstålighet vid FG mot PE	≥ 500 V	Stötströmstålighet C2	2.5 kA 8/20 μ s 5 kV 1.2/50 μ s
Stötströmstålighet C3	10 A 10/1000 μ s	Stötströmstålighet D1	0.5 kA 10/350 μ s
Överlast-urkopplingstillstånd	Modus 2		

Ytterligare information om godkännanden

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

Anslutningsdata

Avisoleringslängd	10 mm	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

ATEX - Märkning damm	II 1 D Ex ia IIC T135 °C ... T85 °C Da	ATEX - Märkning gas	II 1 G Ex ia IIC T4... T6 Ga
ATEX-certifikat	ATEX Certificate	IECEx - Märkning damm	II 1 D Ex ia IIC T135 °C ... T85 °C Da
IECEx - Märkning gas	II 1 G Ex ia IIC T4... T6 Ga	cUL-certifikat	cUL Certificate

Klassificeringar

ETIM 6.0	EC000943	ETIM 7.0	EC000943
ETIM 8.0	EC000943	ETIM 9.0	EC000943
ECLASS 9.0	27-13-08-07	ECLASS 9.1	27-13-08-07
ECLASS 10.0	27-13-08-07	ECLASS 11.0	27-13-08-07
ECLASS 12.0	27-17-90-90	ECLASS 13.0	27-17-90-90

VSSC6 RS485 PA EX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Offerttexter

Annonstext lång

Överspänningsskydd i 6,2 mm bred montageskenemodul, i en del för en RS422/RS485 Profibus PA signalkrets med 12 V DC i 2-ledarteknik. Här kan en RS 422/ RS 485 Datensignal mit max. 0,6A geschützt werden. När plinten monteras skapas samtidigt en elektriskt ledande kontakt mellan montageskenan (jord) och skyddets referenspotential (ground) i plinten. Optisk märkning av plinten enligt skyddets typ och spänningsnivå. Märkningsmöjlighet på plinten.

Annonstext kort

Överspänningsskydd i 6,2 mm bred montageskenemodul, i en del för en Profibus signalkrets RS422/RS485 i 2-ledarteknik. Utförande: 12 V DC

Miljööverensstämmelse för produkt

REACH SVHC

Lead 7439-92-1

SCIP

71e97bb7-979f-4330-94c0-20c629bb05e3

Viktig hänvisningstext

Produktinformation

Modus 2: Tillstånd där den spänningsbegränsande delen av SPD var kortsluten på grund av en mycket låg impedans inom SPD. Ledningen är obrukbar, men mätutrustningen är fortfarande skyddad med hjälp av en kortslutning.

Godkännanden

Godkännanden



ROHS

Uppfyllelse

Nedladdningar

Godkännande/Certifikat/Dokument om överensstämmelse

[EG Baumusterprüfung / EC Type Examination](#)[SIL Paper](#)[EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity](#)

Teknikuppgifter Data

[CAD data – STEP](#)

Användardokumentation

[Beipackzettel / Instruction sheet](#)[Beipackzettel / Instruction sheet](#)

Kataloger

[Catalogues in PDF-format](#)

Broschyrer

VSSC6 RS485 PA EX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

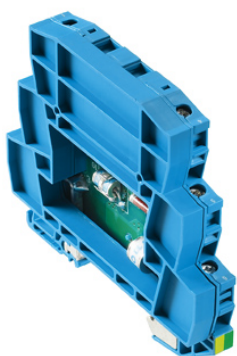
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

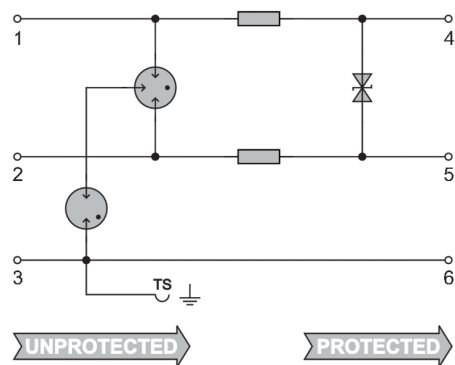
Germany

www.weidmueller.com

Ritningar



Avbildning liknande



Circuit diagram



VSSC6 RS485 PA EX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

SnapMark IDC



SnapMark – denna skylthållare har utvecklats specifikt för tvåvåningsplinten IDK 1,5 N i I-serien. Genom den flexibla svängningsmekanismen kan överkopplingar monteras eller tas bort enkelt. Den rymmer fyra DEK 5 märkskyltar eller två WS 10/5 mellanstora plintmärkningar.

Allmänna beställningsdata

Typ	SNAPMARK I	Artikelbeteckning
Art.nr.	1805880000	Gruppmarkning, Plintmarkning, 23 x 5 mm, Delning i mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4032248273614	Weidmueller, vit
Förp.	50 Stück	

Tillbehör (ändplattor)



Ändplattor (AP) för produktserierna VSSC i ljusblått och svart

Allmänna beställningsdata

Typ	AP VSSC6 LB	Artikelbeteckning
Art.nr.	1067230000	VSSC, Ändplatta
GTIN (EAN)	4032248999866	
Förp.	50 Stück	

VSSC6 RS485 PA EX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

Neutral



Dekafix (DEK) märkning är den universella märkningen för alla kabel- och kontaktdon samt för elektroniska underenheter. Systemet är idealiskt för korta talserier och täcker ett brett utbud av färdiga märkningar.

Remsmontering för snabb uppmärkning i endast ett arbetssteg. Märkningen är lättläst, kontrastrik och finns i olika bredder.

- Stort urval av märkningar klara att användas
- Remsmontering för snabb uppmärkning
- Anslutningsmärkning som passar till Weidmüllers samtliga kabelkontakter,
- Finns som neutralt MultiCard eller som standardtryck i karta.

För specialtryck: Skicka en fil till oss av vår märkningsprogramvara M-Print PRO eller M-Print PRO Online (utan installation) för dina märkningsspecifikationer.

Allmänna beställningsdata

Typ	DEK 5/5 MC NE WS	Artikelbeteckning
Art.nr.	1609801044	Dekafix, Plintmärkning, 5 x 5 mm, Delning i mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190397111	Weidmueller, vit
Förp.	1 000 Stück	