

VSSC6 RS485 DP**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Avbildning liknande

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, $U_p(L/N-PE) \leq 100\text{ V}$
Art.nr.	1065010000
Typ	VSSC6 RS485 DP
GTIN (EAN)	4032248830244
Förp.	10 Stück

Skapandedatum den 8 maj 2024 21:44:19 CEST

Katalogversion 04.05.2024 / Tekniska ändringar förbehållna

VSSC6 RS485 DP

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	6,2 mm	Byggbredd (tum)	0,244 inch
Nettovikt	42 g		

Temperaturer

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

Sannolikhet för bortfall

SIL enligt IEC 61508	3	MTTF	1 903 a
SFF	94,58 %	λges	60
PFH i 1·10 ⁻⁹ 1/h	3,25		

Märkdata UL

Certifikat nr. (UL)	E311081	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	15 V
Ingångsström, max. I _i	500 mA	Inre induktans, max. L _i	0 µH
Inre kapacitans, max. C _i	7 nF		

Isolationskoordinater enligt EN 50178

Nedsmutningsgrad	2	Överspänningskategori	III
------------------	---	-----------------------	-----

VSSC6 RS485 DP

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	10 kA
Avledningsström I_{\max} (8/20 μ s) ledare-ledare	10 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)	20 kA
Blixttestström I_{imp} (10/350 μ s)	0.5 kA	Blixttestström, I_{imp} (10/350 μ s) Ledare-PE	0.5 kA
Dämpning	113,7 MHz	Genomgångsmotstånd (6)	1,8 Ω 10 %
Högsta normalspänning, U_c (DC)	15 V	Impuls-återställningsförmåga	≤ 15 ms
Kravklass enligt IEC 61643-21	C2, C3, D1	Märkspänning (DC)	12 V
Märkström I_N	500 mA	Normer	IEC 61643-21
Signalöverföringsegenskaper (-3 dB)	113,6 MHz	Skyddsnivå U_p (typ.)	≤ 100 V
Spänningstyp	AC	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

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 DP

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 RS 422/RS485 Profibus DP signalkrets med 12 V DC i 2-ledarteknik. Här kan en RS422/ RS485 datasignal med max. 0,6A skyddas. 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

UL File Number Search

UL-webbplats

Certifikat nr. (UL)

E311081

Nedladdningar

Godkännande/Certifikat/Dokument om överensstämmelse

[SIL Paper](#)[EU Konformitätserklärning / EU Declaration of Conformity](#)

Teknikuppgifter Data

[CAD data – STEP](#)

Användardokumentation

[Beipackzettel / Instruction sheet](#)

Kataloger

[Catalogues in PDF-format](#)

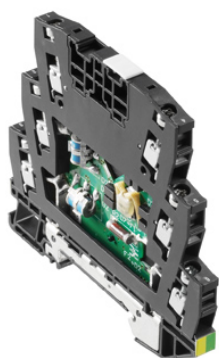
Broschyrer

VSSC6 RS485 DP

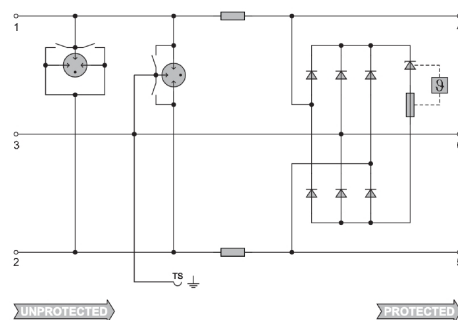
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Ritningar



Avbildning liknande



Circuit diagram



VSSC6 RS485 DP

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	Artikelbeteckning
Art.nr.	1063110000	VSSC, Ändplatta
GTIN (EAN)	4032248947553	
Förp.	50 Stück	

VSSC6 RS485 DP

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	