

VSSC6 RS485 PA EX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



adat túlfeszültség-védelem

- RS 422 és RS 485 jelzések számára
- Alkalmas tranziens túlfeszültség-védelemre a gyors adatjeleknél

Általános rendelési adatok

Verzió	Túlfeszültség-védelem műszerekhez és vezérléshez, Túlfeszültség-védelem, mérés-vezérlés-szabályozás, $U_P(L/N-PE) \leq 2 \text{ kV}$
Rendelési szám	1065020000
Típus	VSSC6 RS485 PA EX
GTIN (EAN)	4032248830251
Qty.	1 Stück

A létrehozás dátuma 2024. május 9. 20:27:27 CEST

A katalógus állapota 04.05.2024 / A műszaki módosítások jogát fenntartjuk.

VSSC6 RS485 PA EX

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

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Méretetek és tömegek

Mélység	81 mm	Mélység (coll)	3,189 inch
Magasság	88,5 mm	Magasság (coll)	3,484 inch
Szélesség	12,4 mm	Szélesség (coll)	0,488 inch
Nettó tömeg	56 g		

Hőmérsékletek

Tárolási hőmérséklet	-40 °C...80 °C	Üzemi hőmérséklet	-40 °C...70
Páratartalom	5...96 %		

Meghibásodási valószínűség

SIL az IEC 61508 szerint	3	MTTF	3 936 a
SFF	93,97 %	λges	29
PFH, 1*10 ⁻⁹ óránként	1,75		

Ex-védettség – adatok

ATEX - por feliratozás	II 1 D Ex ia IIC T135 °C ... T85 °C Da	ATEX - gáz feliratozás	II 1 G Ex ia IIC T4... T6 Ga
IECEx - por feliratozás	II 1 D Ex ia IIC T135 °C ... T85 °C Da	IECEx - gáz feliratozás	II 1 G Ex ia IIC T4... T6 Ga
Bemenő teljesítmény, max. P _i	0,75 W	Bemenő feszültség, max. U _i	35 V
Belső kapacitás, max. C _i	1 nF	Belső induktív ellenállás, max. L _i	0 µH
Hőmérsékleti osztály: T4/135°C (-40°C ... +120 °C) li	300 mA	Hőmérsékleti osztály: T5/100°C (-40 °C ... +85 °C) li	300 mA
Hőmérsékleti osztály: T6/85°C (-40°C ... +70 °C) li	300 mA		

CSA védelmi adatok

A, B gázcsoport	IIC	Belső induktív ellenállás, max. L _i	0 µH
Belső kapacitás, max. C _i	1 nF	Bemenő feszültség, max. U _i	35 V
Bemenő áram, max. I _i	300 mA	C gázcsoport	IIB
D gázcsoport	IIA		

VSSC6 RS485 PA EX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

IEC / EN névleges adatok

Beillesztési veszteség	250 MHz	Bemenő feszültség, max. U_i	35 V
Feszültség típusa	DC	Impulzus alaphelyzetbe állítási kapacitás ≤ 15 ms	
Jelátviteli tulajdonságok (-3 dB)	113,6 MHz	Kisülési áram I_n (8/20 μ s) vezeték-PE	2,5 kA
Kisülési áram I_n (8/20 μ s) vezeték-vezeték	2,5 kA	Követelmény kategória IEC 61643-21 szerint	C2, C3, D1
Levezetőáram I_{max} (8/20 μ s) vezeték-PE	5 kA	Levezetőáram I_{max} (8/20 μ s) vezeték-vezeték	5 kA
Levezetőáram, max. (8/20 μ s)	10 kA	Max. folytonos feszültség, U_c (DC)	35 V
Névleges feszültség (DC)	12 V	Névleges áram, I_N	300 mA
Pólusszám	1	Szabványok	IEC61643-21:2009, DIN EN 60079-0:2009, DIN EN 60079-26:2007, DIN EN 61241-11:2006
Térfigati ellenállás	1,8 Ω 10%	Túlterhelés - meghibásodás üzemmód	2. üzemmód
Villám mérési áram I_{imp} (10/350 μ s)	0,5 kA	Villám mérési áram, I_{imp} (10/350 μ s) vezeték-PE	0,5 kA
Védelmi szint, U_p (típus)	≤ 2 kV	Áramlökés-teherbírás, C3	10 A 10/1000 μ s
Áramlökés-teherbírás, D1	0,5 kA 10/350 μ s	Áramtovábbítási kapacitás, C2	2,5 kA 8/20 μ s 5 kV 1,2/50 μ s
Átütési szilárdság FG-nél, a PE felé	≥ 500 V		

Szigetelések koordinálása EN 50178 szerint

Szennyezés súlyossága	2	Túlfeszültség kategória	III
-----------------------	---	-------------------------	-----

Általános adatok

Kivitel	sorkapocs	Optikai működésjelzés	Nem
Szegmens	Mérés - vezérlés - szabályozás	Szigetelési funkció	Nem
Szín	Világoskék	Sín	TS 35
UL 94 éghetőségi osztály	V-0	Változat	Túlfeszültség-védelem, mérés-vezérlés-szabályozás
Védelmi osztály	IP20		

A jóváhagyások további részletei

GOST tanúsítvány	GOST-Zertifikat
------------------	-----------------

Csatlakozási adatok

Csupaszolási hossz	10 mm	Csatlakozás típusa	Csavaros csatlakozás
Meghúzási nyomaték, min.	0,5 Nm	Meghúzási nyomaték, max.	0,8 Nm
Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, min.	0,5 mm ²	Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.	4 mm ²
Vezeték keresztmetszet, tömör, min.	0,5 mm ²	Vezeték keresztmetszet, tömör, max.	6 mm ²
Vezeték-késkeresztmetszet, flexibilis, AEH (DIN 46228-1), min.	0,5 mm ²	Vezeték-késkeresztmetszet, flexibilis, AEH (DIN 46228-1), max.	4 mm ²
Vezeték csatlakozási keresztmetszet, többeres, névleges csatlakozás, min.	0,5 mm ²	Vezeték csatlakozási keresztmetszet, többeres, névleges csatlakozás, max.	4 mm ²

VSSC6 RS485 PA EX

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

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

IECEx/ATEX/cUL besorolás

ATEX - por feliratozás	II 1 D Ex ia IIC T135 °C ... T85 °C Da	ATEX - gáz feliratozás	II 1 G Ex ia IIC T4... T6 Ga
ATEX tanúsítvány	ATEX Certificate	IEC Ex tanúsítvány	IECEX Zertifikat
IECEx - por feliratozás	II 1 D Ex ia IIC T135 °C ... T85 °C Da	IECEx - gáz feliratozás	II 1 G Ex ia IIC T4... T6 Ga
cUL tanúsítvány	cUL Certificate		

Besorolások

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

Ajánlati specifikációs lapok

Hosszspecifikáció	Túlfeszültség-védelem egy db, 6,2 mm széles DIN-sín modulon, 12 V DC 2 huzalos technológiás RS 422 / RS 485 Profibus PA jeláramkör számára. Ezzel egy max. 0,6 A-es RS 422 / RS 485 adatjel védelme biztosítható. A kapocs felszerelt helyzetében egyidejűleg egy elektromosan vezető érintkezés is létrejön a tartósín (föld) és a védőáramkör referencia-potenciál (föld) között a kapocsban. A kapocs szemmel történő azonosítása a védett kapcsolás típusa és a feszültség szint alapján. A kapocs címkézhető vagy jelölhető.	Rövid specifikáció	Túlfeszültség-védelem egy db, 6,2 mm széles DIN-sín modulon, 2 huzalos technológiás RS 422 / RS 485 Profibus jeláramkör számára. Verzió: 12 V DC
-------------------	---	--------------------	--

Termékek környezetvédelmi megfelelése

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	71e97bb7-979f-4330-94c0-20c629bb05e3

Fontos megjegyzés

Termékinformáció	2. mód: Az az állapot, amikor az SPD feszültségszabályozó része rövidzárlatos volt az SPD-n belüli nagyon alacsony impedancia miatt. A vonal nem működik, a mérőberendezés azonban továbbra is védve van rövidzárlat ellen.
------------------	---

VSSC6 RS485 PA EX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Tanúsítványok

Jóváhagyások



ROHS

Megfelel

Letöltések

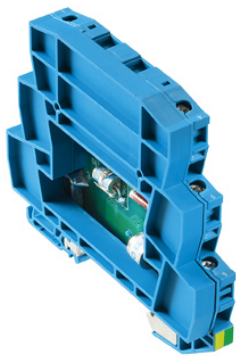
Approval/Certificate/Document of Conformity	EG Baumusterprüfung / EC Type Examination SIL Paper EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity
Engineering Data	CAD data – STEP
User Documentation	Beipackzettel / Instruction sheet Beipackzettel / Instruction sheet
Katalógusok	Catalogues in PDF-format
Kiadványok	

VSSC6 RS485 PA EX

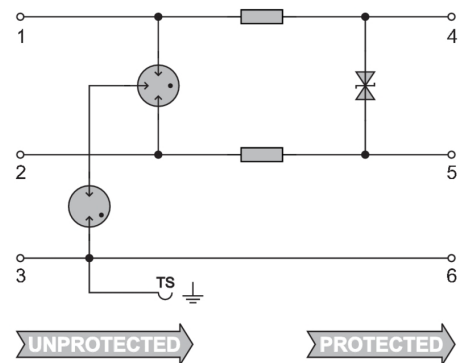
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Rajzok



A kép illusztráció



Circuit diagram



VSSC6 RS485 PA EX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tartozékok

Tartozékok (zárólemezek)



Véglezáró lemezek (AP) a VSSC termékcsaládhoz, kék és fekete

Általános rendelési adatok

Típus	AP VSSC6 LB	Verzió
Rendelési szám	1067230000	VSSC, Véglap
GTIN (EAN)	4032248999866	
Qty.	50 Stück	

SnapMark IDC



SnapMark - ezt a címketartót kimondottan az I-sorozatú kétszintes DK 1.5N sorkapocshoz fejlesztettük ki. A rugalmas forgatómechanizmus egyszerűvé teszi a keresztösszekötések felhelyezését és bontását. Négy darab DEK 5 jelölécímkéhez vagy két darab WS 10/5 Middle csatlakozójelölőhöz alkalmas.

Általános rendelési adatok

Típus	SNAPMARK I	Verzió
Rendelési szám	1805880000	Csoportjelölő, Sorkapocs jelölő, 23 x 5 mm, Osztás, mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4032248273614	Weidmueller, fehér
Qty.	50 Stück	

VSSC6 RS485 PA EX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tartozékok

Üres



A dekafix (DEK) jelölő univerzálisan használható minden vezetékhez és dugaszolható csatlakozóhoz, valamint elektronikus szerelvényekhez. A rendszer ideális rövid számsorokhoz, és nagy számú készen nyomtatott jelölőt is tartalmaz.

Csíkok egylépéses, gyors felszereléshez. A nyomtatás könnyen olvasható, kontrasztos, és négy szélességben kapható.

- Használatra kész jelölők nagy választéka
- Csíkok gyors felszereléshez
- Csatlakozójelölők, minden Weidmüller-kábelcsatlakozóhoz alkalmazhatók
- Kaphatók üres MultiCard formátumban, vagy standard nyomtatással

Egyedi nyomtatáshoz: Kérjük, küldje el az M-Print PRO vagy M-Print PRO Online (telepítés nélkül) jelölőszoftverünk fájlját a címkézési előírásokkal.

Általános rendelési adatok

Típus	DEK 5/5 MC NE WS	Verzió
Rendelési szám	1609801044	Dekafix, Sorkapocs jelölő, 5 x 5 mm, Osztás, mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190397111	Weidmueller, fehér
Qty.	1 000 Stück	