

VSSC6TRSLFGLD24VUC 0.5A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Vedení přepětí po vodičové cestě může rušit nebo zničit citlivé signálové vstupy. Zajištění ochrany v blízkosti I&C zařízení je důležité. Široká řada produktů společnosti Weidmüller pro sektor I&C zahrnuje produkty ve 2dílné, zásuvné konstrukci a modulární svorky s připojením tažnou pružinou nebo šrouby. Tyto produkty jsou vhodné pro binární i analogové signály. Společnost Weidmüller také nabízí další modely s integrovanými komponenty, jako jsou výbojky a varistory. VARITECTOR znamená flexibilní a variabilní přepětovou ochranu od společnosti Weidmüller, testováno podle produktových standardů IEC 61643-21. Řadu VARITECTOR lze použít v aplikacích podle normy IEC 61643-22 / VDE 0845-3 pro třídy C1, C2, C3 a D1. Produktové řady VARITECTOR SPC, SSC a MCZ OVP optimálně kombinují elektrické a mechanické vlastnosti. Velikost a snadné zacházení hrají důležitou roli. Tato přepětěová ochrana je vhodná do stísněných prostorů v průmyslových a automatizačních procesech i v budovních automatizačních aplikacích.

Všeobecné objednací údaje

Verze	Ochrana přístrojů a řídicích jednotek před přepětím, Ochrana proti rázovému napětí k měření a kontrole, $U_p(L/N-PE)$ 150 V
Objednací číslo	1064500000
Typ	VSSC6TRSLFGLD24VUC 0.5A
GTIN (EAN)	4032248829835
Množství	10 ks

VSSC6TRSLFGLD24VUC 0.5A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Rozměry a hmotnosti

Hloubka	81 mm	Hloubka (v palcích)	3,189 inch
Výška	88,5 mm	Výška (v palcích)	3,484 inch
Šířka	6,2 mm	Šířka (v palcích)	0,244 inch
Čistá hmotnost	44,4 g		

Teploty

Skladovací teplota	-40 °C...80 °C	Provozní teplota	-40 °C...70
Vlhkost	5...96 %		

Pravděpodobnost selhání

SIL v souladu s IEC 61508	3	MTTF	2 114 a
SFF	96,67 %	λ_{ges}	54
PFH v $1 \cdot 10^{-9}$ za hodinu	1,8		

Jmenovité údaje UL

Č. osvědčení (UL)	E311081	Osvědčení UL	UL Zertifikat
-------------------	---------	--------------	---------------

Jmenovité údaje IEC / EN

Bleskový testovací proud, I_{imp} (10/350 μ s) vodič-PE	10 kA	Dielektrická síla při FG proti PE	≥ 500 V
Jmenovité napětí (AC)	24 V	Jmenovité napětí (DC)	34 V
Jmenovitý proud I_N	500 mA	Kapacita nulování pulzů	≤ 20 ms
Kategorie požadavků podle normy IEC 61643-21	C2, C3, D1	Max. trvalé napětí, U_c (AC)	30 V
Max. trvalé napětí, U_c (DC)	42 V	Objemový odpor	1,8 Ω 10 %
Pojistka	0,5 A	Počet pólů	1
Proudová zatížitelnost při rázovém proudu C2	2,5 kA 8/20 μ s 5 kV 1,2/50 μ s	Proudová zatížitelnost při rázovém proudu C3	10 A 10/1000 μ s
Proudová zatížitelnost při rázovém proudu D1	1 kA 10/350 μ s	Přetížení – režim selhání	Mód 2
Standardy	IEC 61643-21	Stupeň ochrany U_P (typ.)	150 V
Stupeň ochrany na výstupní straně vodič-vodič 1 kV/ μ s, typicky	70 V	Stupeň ochrany, U_P GND - PE	1 400 V
Svodový proud při U_n	2,8 mA	Testovací zkušební proud I_{imp} (10/350 μ s)	1 kA
Typ napětí	AC/DC	Vlastnosti při přenosu signálu (-3 dB)	3,2 MHz
Vybíjecí proud $I_{max.}$ (8/20 μ s) GND-PE	10 kA	Vybíjecí proud $I_{max.}$ (8/20 μ s) vodič-PE	10 kA
Vybíjecí proud I_n (8/20 μ s) GND-PE	2,5 kA	Vybíjecí proud I_n (8/20 μ s) vodič-PE	2,5 kA
Vybíjecí proud, max. (8/20 μ s)	10 kA	Ztráta při zapojování	3,3 MHz

CSA údaje o ochraně

Interní indukance, max. L_I	0 μ H	Plyn, třída C	IIB
Plyn, třída D	IIA	Plyn, třídy A, B	IIC
Vnitřní výkon, max. C_I	2 nF	Vstupní napětí, max. U_i	42 V
Vstupní proud, max. I_I	500 mA		

Koordinace izolace podle normy EN 50178

Kategorie rázového napětí	III	Závažnost znečištění	2
---------------------------	-----	----------------------	---

Datum vytvoření 8. května 2024 6:12:21 CEST

Stav katalogu 04.05.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

VSSC6TRSLFGLD24VUC 0.5A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Obecné údaje

Barevný	černá	Design	Svorka
Izolační funkce	Ano	Klasifikace hořlavosti UL 94	V-0
Lišta		Možnost testování	Funkční šroub s testovacím konektorem, připojení 1, 2, 4, 5
	TS 35	Segment	Měření a regulace
Optický funkční displej	Ano	Verze	Ochrana proti rázovému napětí k měření a kontrole
Stupeň krytí	IP20		

Další detaily o osvědčení

GOST certifikát	GOST-Zertifikat
-----------------	-----------------

Data připojení

Délka odizolování	10 mm	Typ připojení	Šroubové připojení
Utahovací moment, min.	0,5 Nm	Utahovací moment, max.	0,8 Nm
Upínací rozsah, min.	0,5 mm ²	Upínací rozsah, max.	4 mm ²
Průřez vodiče, pevný, min.	0,5 mm ²	Průřez vodiče, pevný, max.	6 mm ²
Průřez vodiče, pružný, AEH (DIN 46228-1), min.	0,5 mm ²	Průřez vodiče, pružný, AEH (DIN 46228-1), max.	4 mm ²
Průřez připojení vodičů, splétané, min.	0,5 mm ²	Průřez připojení vodičů, splétané, max.	4 mm ²

Hodnocení IECEx/ATEX/cUL

Certifikát cUL	cUL Certificate
----------------	-----------------

Klasifikace

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

Listy specifikací zakázky

Dlouhá specifikace	Přepětová ochrana v 6,2 mm široké DIN liště pro dva binární a bezpotenciálové signální obvody s 24 V UC. Každou signálovou cestu lze otevřít pomocí odpojovače. Kontrolka signálu - zelená LED. Když se svorka zapojí, současně se vytvoří jiskřiště k vysokoimpedanční zemi mezi montážní lištou (zemí) a referenčním potenciálem (zemí) ochranného spínače. Vizualní identifikace svorkovnice na základě typu chráněného spínání a úrovně napětí. Svorkovnici lze popsat nebo označit.	Krátká specifikace	Přepětová ochrana v 6,2 mm široké DIN liště pro dva binární a bezpotenciálové signální obvody. Každou signálovou cestu lze otevřít pomocí odpojovače. Kontrolka signálu - zelená LED. Verze: 24 V UC
--------------------	--	--------------------	--

Datum vytvoření 8. května 2024 6:12:21 CEST

Stav katalogu 04.05.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

VSSC6TRSLFGLD24VUC 0.5A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Shoda produktu s prostředím

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

Důležitá poznámka

Informace o produktu	Režim 2: Uved'te, kde byla část JPD omezující napětí zkratovaná kvůli velmi nízké impedanci v rámci JPD. Linka je nefunkční, ale měřicí zařízení je stále chráněné prostřednictvím zkratování.
----------------------	--

Osvědčení

Schválení



ROHS	Shoda
UL File Number Search	Web UL
Č. osvědčení (UL)	E311081

Soubory ke stažení

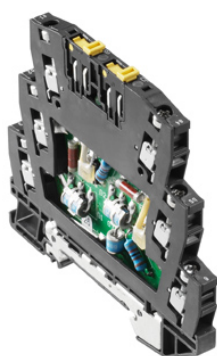
Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě	SIL Paper EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity
Technické údaje	CAD data – STEP
Uživatelská dokumentace	Beipackzettel / Instruction sheet
Katalogy	Catalogues in PDF-format
Brožury	

VSSC6TRSLFGLD24VUC 0.5A**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

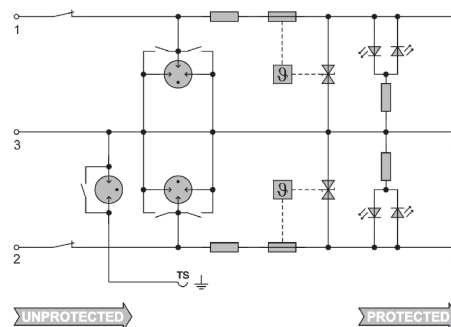
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Nákresy**

Podobné ilustraci



Circuit diagram



VSSC6TRSLFGLD24VUC 0.5A

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

SnapMark IDC



SnapMark - tento držák na značky byl vyvinut speciálně pro dvouúrovňové svorky řady I - IDK 1,5N. Flexibilní otočný mechanismus umožňuje snadné přidání nebo odebrání propojek. Lze jej použít se čtyřmi štítky DEK 5 nebo se dvěma štítky na středové konektory WS 10/5.

Všeobecné objednací údaje

Typ	SNAPMARK I	Verze
Objednací číslo	6805880000	Označení skupiny, Označení svorek, 23 x 5 mm, Rozteč v mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4032248273614	Weidmueller, Bílá
Množství	50 ks	

Příslušenství (koncové desky)



Koncové desky (AP) pro řadu výrobků VSSC ve světle modré a černé

Všeobecné objednací údaje

Typ	AP VSSC6	Verze
Objednací číslo	6063110000	VSSC, Bočnice
GTIN (EAN)	4032248947553	
Množství	50 ks	

VSSC6TRSLFGLD24VUC 0.5A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Příslušenství

Testovací konektory



Testovací adaptéry a testovací zástrčky se používají pro elektrické připojení mezi svorkovnicemi a testovacím zařízením. Tímto způsobem lze elektrický kontakt vytvořit v propojeném stavu a měření lze provést snadno.

Všeobecné objednací údaje

Typ	PS 2.3 RT	Verze
Objednací číslo	6180400000	Testovací adaptér (svorka), 20 mA
GTIN (EAN)	4008190060121	
Množství	20 ks	

Prázdné



Štítek Dekafix (DEK) je univerzální štítek pro všechny vodiče a zásuvné konektory i elektronické sub-sestavy. Tento systém je ideální pro krátké číselné sekvence a zahrnuje širokou řadu předtištěných značek. Pásky pro rychlou instalaci v jediném pracovním kroku. Potisk je dobře čitelný, má perfektní kontrast a je k dispozici v různých šířkách.

- Široká řada potiskovaných značek pro okamžité použití
- Pásky pro rychlou instalaci
- Značky na konektory vhodné pro všechny kabelové konektory
- K dispozici jako čisté MultiCard, nebo se standardním potiskem

Pro vlastní potisk: Prosíme zašlete nám soubor pro náš software na značení M-Print PRO nebo M-Print PRO Online (bez instalace) s vašimi požadavky na značení.

Všeobecné objednací údaje

Typ	DEK 5/5 MC NE WS	Verze
Objednací číslo	6609801044	Dekafix, Označení svorek, 5 x 5 mm, Rozteč v mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190397111	Weidmueller, Bílá
Množství	1 000 ks	