

VSSC4 RC 24VAC/DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Přepětová ochrana s jednotlivými komponentami

- S odrušovacími obvody / RC obvody
- Lze je použít ke kompenzaci elektromagnetických ventilů

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	1064120000
Typ	VSSC4 RC 24VAC/DC
GTIN (EAN)	4032248829521
Množství	5 ks

Datum vytvoření 26. dubna 2024 2:11:00 CEST

Stav katalogu 20.04.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

VSSC4 RC 24VAC/DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Rozměry a hmotnosti

Hloubka	58,5 mm	Hloubka (v palcích)	2,303 inch
Výška	76 mm	Výška (v palcích)	2,992 inch
Šířka	12,4 mm	Šířka (v palcích)	0,488 inch
Čistá hmotnost	35,2 g		

Teploty

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

Pravděpodobnost selhání

SIL v souladu s IEC 61508	3	MTTF	4 048 a
SFF	97,16 %	λges	28,2
PFH v $1 \cdot 10^{-9}$ za hodinu	80		

Jmenovité údaje UL

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

Jmenovité údaje IEC / EN

Jmenovité napětí (AC)	24 V	Jmenovité napětí (DC)	34 V
Jmenovitý proud I_N	20 A	Kapacitní odpor	220 nF
Kategorie požadavků podle normy IEC 61643-21	C1	Max. trvalé napětí, U_c (AC)	30 V
Max. trvalé napětí, U_c (DC)	42 V	Objemový odpor	<0.1 Ω
Počet pólů	1	Proudová zatížitelnost při rázovém proudu C1	0,25 kA 8/20 μs 0,5 kV 1,2/50 μs
Přetížení – režim selhání	Mód 1	Standardy	IEC 61643-21
Stupeň ochrany U_P (typ.)	150 V	Typ napětí	AC/DC
Vybíjecí proud I_n (8/20 μs) vodič-PE	0,5 kA	Vybíjecí proud, max. (8/20 μs)	1 kA

CSA údaje o ochraně

Interní indukance, max. L_i	0 μH	Plyn, třída C	IIB
Plyn, třída D	IIA	Plyn, třídy A, B	IIC
Vnitřní výkon, max. C_i	222 nF	Vstupní napětí, max. U_i	42 V
Vstupní proud, max. I_i	16 A		

Koordinace izolace podle normy EN 50178

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

Obecné údaje

Barevný	černá	Design	Svorka
Izolační funkce	Ne	Klasifikace hořlavosti UL 94	V-0
Optický funkční displej	Ne	Segment	Měření a regulace
Stupeň krytí	IP20	Verze	Ochrana proti rázovému napětí k měření a kontrole

VSSC4 RC 24VAC/DC

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

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	Propojovací svorkovnice, 12,4 mm široká s kombinací jiskřiště a odrušovače mezi signální linkou a montážní základnou TS 35. Ochránit lze signál s max. 20 A. Vizuální identifikace svorkovnice na základě typu chráněného spínání a úrovně napětí. Svorkovnici lze popsat nebo označit.	Krátká specifikace	Propojovací svorkovnice s kombinací jiskřiště a odrušovače mezi signální linkou a montážní základnou TS 35. Verze: 24 V UC
--------------------	---	--------------------	--

Důležitá poznámka

Informace o produktu Režim 1: Uvedte, kde byla část SPD omezující napětí odpojena. Funkce omezující napětí již není k dispozici, ale kabel je stále funkční.

Osvědčení

Schválení



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

Datum vytvoření 26. dubna 2024 2:11:00 CEST

Stav katalogu 20.04.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

VSSC4 RC 24VAC/DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

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

VSSC4 RC 24VAC/DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

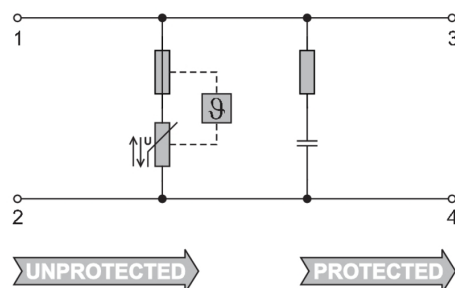
Germany

www.weidmueller.com

Nákresy



Podobné ilustraci



Circuit diagram



VSSC4 RC 24VAC/DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Příslušenství

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 potitštěných 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	609801044	Dekafix, Označení svorek, 5 x 5 mm, Rozteč v mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190397111	Weidmueller, Bílá
Množství	1 000 ks	

Příslušenství (koncové desky)

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



Všeobecné objednací údaje

Typ	AP VSSC4	Verze
Objednací číslo	6063120000	VSSC, Bočnice
GTIN (EAN)	4032248947560	
Množství	50 ks	