

VSSC6TRGDT24VAC/DC10KA**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Přepětová ochrana s jednotlivými komponentami

S plynovými výbojkami v designu svorek

S tvarem svorky jsou navrženy plynové výbojky / jiskřiště (GDT). Jsou schváleny pro maximální stejnosměrné napětí, které je vytištěno na součástce. Jakékoliv napětí přesahující uvedenou hodnotu se bezpečně vybije během přibližně 10-100 µs. Plynové přepětové ochrany lze použít ve vysokovýkonových aplikacích.

Všeobecné objednací údaje

| | |
|-----------------|---|
| Verze | Ochrana přístrojů a řídicích jednotek před přepětím, Ochrana proti rázovému napětí k měření a kontrole, $U_P(L/N-PE) < 1\,000\text{ V}$ |
| Objednací číslo | 1064870000 |
| Typ | VSSC6TRGDT24VAC/DC10KA |
| GTIN (EAN) | 4032248830121 |
| Množství | 10 ks |

Datum vytvoření 10. května 2024 4:59:59 CEST

Stav katalogu 04.05.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

VSSC6TRGDT24VAC/DC10KA

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 | 43,6 g | | |

Teploty

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

Pravděpodobnost selhání

| | | | |
|-----------------------------------|-------|-----------------|----------|
| SIL v souladu s IEC 61508 | 3 | MTTF | 11 416 a |
| SFF | 100 % | λ_{ges} | 10 |
| PFH v $1 \cdot 10^{-9}$ za hodinu | 0 | | |

Jmenovité údaje UL

| | |
|--------------|---------------|
| Osvědčení UL | UL Zertifikat |
|--------------|---------------|

Jmenovité údaje IEC / EN

| | | | |
|---|---|--|----------------------|
| Bleskový testovací proud, I_{imp} (10/350 μ s) vodič-PE | 1 kA | Jmenovité napětí (AC) | 24 V |
| Jmenovité napětí (DC) | 34 V | Jmenovitý proud I_N | 12 A |
| Kapacitní odpor | 1,5 nF | 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 | <0.1 Ω | 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 | 50 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.) | < 1 000 V |
| Testovací zkušební proud I_{imp} (10/350 μ s) | 1 kA | Typ napětí | AC/DC |
| Vybíjecí proud $I_{max.}$ (8/20 μ s) vodič-PE | 10 kA | Vybíjecí proud I_n (8/20 μ s) vodič-PE | 2,5 kA |
| Vybíjecí proud, max. (8/20 μ s) | 20 kA | | |

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 | 0 nF | Vstupní napětí, max. U_i | 42 V |
| Vstupní proud, max. I_i | 12 A | | |

Koordinace izolace podle normy EN 50178

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

VSSC6TRGDT24VAC/DC10KA

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 | Ne | 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 | Propojovací svorkovnice, 12,4 mm široká s jiskřištěm mezi dvěma signálními linkami a montážní lištou, TS 35 kontaktní základna. Každou signálovou cestu lze otevřít pomocí odpojovače. Ochránit lze signál s max. 12 A. Když se svorka zapojí, současně se vytvoří elektrický kontakt mezi montážní lištou (zemí) a referenčním potenciálem (zemí) ochranného obvodu ve svorce. Vizualní identifikace svorkovnice na základě typu chráněného spínání a úrovně napětí. Svorkovnici lze popsat nebo označit. | Krátká specifikace |
| | | Propojovací svorkovnice s jiskřišti (GDT) mezi dvěma signálními linkami a montážní lištou. Každou signálovou cestu lze otevřít pomocí odpojovače. TS 35 kontaktní základna. Verze: 24 V UC 10 kA |

VSSC6TRGDT24VAC/DC10KA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Důležitá poznámka

Informace o produktu

Režim 2: Uveďte, 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

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](#)

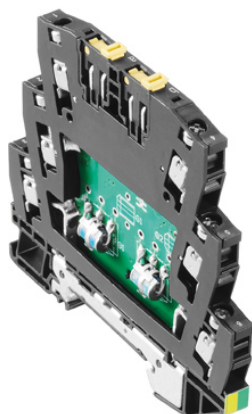
Brožury

VSSC6TRGDT24VAC/DC10KA**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

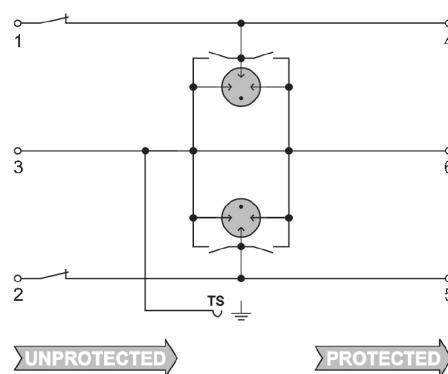
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Nákresy**

Podobné ilustraci



Circuit diagram



VSSC6TRGDT24VAC/DC10KA

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 | |

VSSC6TRGDT24VAC/DC10KA

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 | |