

VSSC4 GDT 240VUC 2X10KA**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



A kép illusztráció

Überspannungsschutz mit Einzelkomponenten

Mit Gasableiter in Klemmenbauform

In der Klemmenbauform setzt man Gasableiter /
Funkenstrecken (GDT) ein. Sie sind für eine maximale
Gleichspannung zugelassen, die auf dem Bauelement
aufgedruckt ist. Jede Spannung, die größer als die
angegebene ist, wird sicher in ca. 10-100µs abgeleitet.
Gasableiter finden für größere Leistungen Verwendung.

Általános rendelési adatok

| | |
|----------------|--|
| Verzió | Túlfeszültség-védelem műszerekhez és vezérléshez, Túlfeszültség-védelem, mérés-vezérlés-szabályozás, $U_P(L/N-PE) < 1300\text{ V}$ |
| Rendelési szám | 1307880000 |
| Típus | VSSC4 GDT 240VUC 2X10KA |
| GTIN (EAN) | 4050118146431 |
| Qty. | 5 Stück |

A létrehozás dátuma 2024. május 10. 1:01:59 CEST

A katalógus állapota 04.05.2024 / A műszaki módosítások jogát fenntartjuk.

VSSC4 GDT 240VUC 2X10KA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Méretetek és tömegek

| | | | |
|-------------|---------|------------------|------------|
| Mélység | 58,5 mm | Mélység (coll) | 2,303 inch |
| Magasság | 76 mm | Magasság (coll) | 2,992 inch |
| Szélesség | 6,2 mm | Szélesség (coll) | 0,244 inch |
| Nettó tömeg | 32,5 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 | 11 416 a |
| SFF | 100 % | λ_{ges} | 10 |
| PFH, $1 \cdot 10^{-9}$ óránként | 0 | | |

CSA védelmi adatok

| | | | |
|-----------------------------|------|---------------------------------------|-----------|
| A, B gázcsoport | IIC | Belső induktív ellenállás, max. L_i | 0 μ H |
| Belső kapacitás, max. C_i | 0 nF | Bemenő feszültség, max. U_i | 407 V |
| C gázcsoport | IIB | D gázcsoport | IIA |

IEC / EN névleges adatok

| | | | |
|---|-----------------------|--|-----------------------|
| Feszültség típusa | AC/DC | Impulzus alaphelyzetbe állítási kapacitás ≤ 20 ms | |
| Kapacitás | 4,65 pF | Kisülési áram I_n (8/20 μ s) vezeték-PE | 5 kA |
| Követelmény kategória IEC 61643-21 szerint | C2, C3, D1 | Levezetőáram I_{max} (8/20 μ s) vezeték-PE | 2 x 10 kA |
| Max. folytonos feszültség, U_c (AC) | 288 V | Max. folytonos feszültség, U_c (DC) | 407 V |
| Névleges feszültség (AC) | 240 V | Névleges feszültség (DC) | 339 V |
| Névleges áram, I_N | 20 A | Pólusszám | 1 |
| Szabványok | IEC 61643-21 | Térfogati ellenállás | $<0.1 \Omega$ |
| Túlterhelés - meghibásodás üzemmód | 2. üzemmód | Villám mérési áram I_{imp} (10/350 μ s) | 2,5 kA |
| Villám mérési áram, I_{imp} (10/350 μ s) vezeték-PE | 2,5 kA | Védelmi szint, U_p (típus) | < 1300 V |
| Áramlökés-teherbírás, C3 | 100 A 10/1000 μ s | Áramlökés-teherbírás, D1 | 2,5 kA 10/350 μ s |
| Áramtovábbítási kapacitás, C2 | 5 kA 8/20 μ s | | |

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 | fekete | Sín | TS 35 |
| UL 94 éghetőségi osztály | V-0 | Változat | Túlfeszültség-védelem, mérés-vezérlés-szabályozás |
| Védelmi osztály | IP20 | | |

VSSC4 GDT 240VUC 2X10KA

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

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

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-keresztmetszet, flexibilis, AEH (DIN 46228-1), min. | 0,5 mm ² | Vezeték-keresztmetszet, 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 |

IECEx/ATEX/cUL besorolás

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 | Átvezető sorkapocs, 12,4 mm széles, gáztöltésű túlfeszültség-levezetővel a két jelvezeték csatlakozás és a tartósín potenciálja között, TS 35 érintkező alap. Ezzel max. 32 A-es jel védelme biztosítható. A kapocs felszerelt helyzetében egyidejűleg egy elektromosan vezetõ 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 | Átvezető sorkapocs, gáztöltésű túlfeszültség-levezetővel a két jelvezeték csatlakozás és a tartósín potenciálja között, TS 35 érintkező alap. Verzió: 24 V AC |
|-------------------|--|--------------------|---|

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.

VSSC4 GDT 240VUC 2X10KA**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Műszaki adatok****Tanúsítványok**

ROHS

Megfelel

LetöltésekApproval/Certificate/Document of
Conformity[SIL Paper](#)[Certificate of Compliance](#)[EU_Konformitätserklärung / EU_Declaration_of_Conformity](#)

Engineering Data

[CAD data – STEP](#)

User Documentation

[Beipackzettel / Instruction sheet](#)

Katalógusok

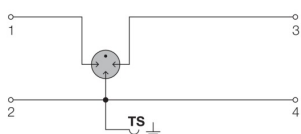
[Catalogues in PDF-format](#)

VSSC4 GDT 240VUC 2X10KA

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

www.weidmueller.com

Rajzok



A kép illusztráció

Circuit diagram



VSSC4 GDT 240VUC 2X10KA

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 VSSC4 | Verzió |
| Rendelési szám | 1063120000 | VSSC, Véglap |
| GTIN (EAN) | 4032248947560 | |
| Qty. | 50 Stück | |

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 | |