

VSPC BASE 1CL PW FG EX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Základna pro zásuvné bleskojistky VSPC. Integrovaný uzemňovací podstavec na impedančně neutrální základně VSPC BASE a **připojení k plovoucí zemi (FG)** přes integrované **jiskřiště**, bezpečně vybíjí až 20 kA (8/20 μ s) a 2,5 kA (10/350 μ s) k zemi. Vhodné pro neuzemněné signálové obvody.

Všeobecné objednací údaje

| | |
|------------------|---|
| Verze | Ochrana proti přepětí, Základna, Základní prvek |
| Číslo objednávky | 1070470000 |
| Typ | VSPC BASE 1CL PW FG EX |
| GTIN (EAN) | 4032248826384 |
| Množství | 1 ks |

VSPC BASE 1CL PW FG EX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Rozměry a hmotnosti

| | | | |
|----------------|---------|---------------------|------------|
| Hloubka | 69 mm | Hloubka (v palcích) | 2,717 inch |
| Výška | 90 mm | Výška (v palcích) | 3,543 inch |
| Šířka | 17,8 mm | Šířka (v palcích) | 0,701 inch |
| Čistá hmotnost | 75 g | | |

Teploty

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

EX – data o ochraně

| | | | |
|--------------------------|--|-------------------------------|--|
| ATEX - označování prachu | II 1 D Ex ia IIIC T135 °C ... T85 °C Da | ATEX - označování plynu | II 1 G Ex ia IIC T4... T6 Ga |
| Č. osvědčení (ATEX) | KEMA10ATEX0148X | IECEx - označování prachu | II 1 D Ex ia IIIC T135 °C ... T85 °C Da |
| IECEx - označování plynu | II 1 G Ex ia IIC T4... T6 Ga | Interní indukance, max. L_I | 0 μ H |

Jmenovité údaje IEC / EN

| | | | |
|-----------------------------------|--|-------------------------|-----------|
| Dielektrická síla při FG proti PE | ≥ 500 V | Signalizační kontakt | Ne |
| Standardy | IEC 61643-21, IEC 62305, DIN EN 60079-0:2009, DIN EN 60079-11:2007, DIN EN 60079-26:2007, DIN EN 61241-11:2006 | Svodový proud při U_n | 0 μ A |
| Typ napětí | AC/DC | | |

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 proud, max. I_I | 350 mA |

Koordinace izolace podle normy EN 50178

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

Obecné údaje

| | | | |
|------------------------------|--------------|---------|--------------------|
| Barevný | Světle modrá | Design | Svorka, různé |
| Klasifikace hořlavosti UL 94 | V-0 | Lišta | TS 35, TS 35 x 7,5 |
| Optický funkční displej | Ne | Segment | Měření a regulace |
| Stupeň krytí | IP20 | Verze | Základní prvek |

Další detaily o osvědčení

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

VSPC BASE 1CL PW FG EX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Data připojení

| | | | |
|--|---------------------|--|---------------------|
| Délka odizolování | 7 mm | Typ připojení | Šroubové připojení |
| Délka odizolování, jmenovité připojení | 7 mm | 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. | 4 mm ² | Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, max. | 2,5 mm ² |
| Průřez vodiče, pružný, AEH (DIN 46228-1), min. | 0,5 mm ² | Průřez vodiče, pružný, AEH (DIN 46228-1), max. | 2,5 mm ² |
| Průřez připojení vodičů, splétané, min. | 0,5 mm ² | Průřez připojení vodičů, splétané, max. | 2,5 mm ² |
| Velikost nože | 0,6 x 3,5 mm | | |

Hodnocení IECEx/ATEX/cUL

| | | | |
|--------------------------|--|---------------------------|--|
| ATEX - označování prachu | II 1 D Ex ia IIC T135 °C ... T85 °C Da | ATEX - označování plynu | II 1 G Ex ia IIC T4... T6 Ga |
| Osvědčení ATEX | ATEX Certificate | Č. osvědčení (ATEX) | KEMA10ATEX0148X |
| Osvědčení IEC Ex | IECEX Zertifikat | IECEX - označování prachu | II 1 D Ex ia IIC T135 °C ... T85 °C Da |
| IECEX - označování plynu | II 1 G Ex ia IIC T4... T6 Ga | Certifikát cUL | cUL Certificate |

Klasifikace

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC000472 | ETIM 7.0 | EC000472 |
| ETIM 8.0 | EC000472 | ETIM 9.0 | EC000472 |
| ECLASS 9.0 | 27-13-08-03 | ECLASS 9.1 | 27-13-08-07 |
| ECLASS 10.0 | 27-13-08-03 | ECLASS 11.0 | 27-13-08-03 |
| ECLASS 12.0 | 27-17-15-91 | ECLASS 13.0 | 27-17-15-91 |

Listy specifikací zakázky

| | | | |
|--------------------|--|--------------------|--|
| Dlouhá specifikace | Základna pro neuzemněné dvojité kabely a 24 V napájení. Při instalaci základny se vytvoří kontakt mezi montážní lištou a integrovaným jiskřištěm. Přes toto jiskřiště se vytvoří vysoko-impedanční připojení mezi uzemněním spínače v ochranném adaptéru a zemí. Vhodné pro aplikace ATEX. Mechanické kódování základny k adaptéru podle typu spínání a jmenovitého napětí. Základna se sama označí při prvním zasunutí ochranného adaptéru. Vizuální identifikace adaptéru podle typu chráněného spínání a úrovně napětí. Všechny svorky je možné označit | Krátká specifikace | Základna je chráněna pomocí adaptéru pro neuzemněný dvojité kabel a 24 V napájení s nepřímým zemněním. Vhodné pro aplikace ATEX. |
|--------------------|--|--------------------|--|

VSPC BASE 1CL PW FG EX

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

Osvědčení

Schválení



ROHS

Shoda

Soubory ke stažení

Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě [EG Baumusterprüfung / EC Type Examination](#)

[SIL Paper](#)

[EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity](#)

Technické údaje

[CAD data – STEP](#)

Uživatelská dokumentace

[Beipackzettel / Instruction sheet](#)

[Beipackzettel ATEX / Instruction Sheet](#)

Katalogy

[Catalogues in PDF-format](#)

Brožury

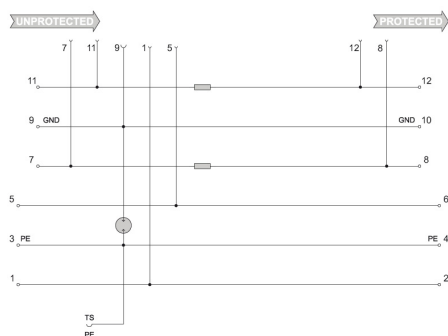
VSPC BASE 1CL PW FG EX

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

www.weidmueller.com

Nákresy

Symbol elektřiny



Circuit diagram

| Cate- gory | Testing pulse | Surge voltage | Surge current | Pulse Type |
|---------------|--------------------------|---------------------------------|----------------------------------|---|
| C1 | Quick- rising edge | 0.5 - 2 kV with 1.2/50 µs | 0.25 - 1 kA mit 8/20 µs | 300 Surge voltage arrester |
| C2 | Quick- rising edge | 2 - 10 kV with 1.2/50 µs | 1 - 5 kA mit 8/20 µs | 10 Surge voltage arrester |
| C3 | Quick- rising edge | ≥ 1 kV with 1 kV/µs | 10 - 100 A mit 10/10000 µs | 300 Surge voltage arrester |
| D1 | High power | ≥ 1 kV | 0.5 - 2.5 kA mit 10/350 µs | 2 Arrester for lightning current and surge voltages |

Discharge capacity

VSPC BASE 1CL PW FG EX

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

Plus



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 potitřených 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 PLUS MC NE WS | Verze |
| Číslo objednávky | 4054490000 | Dekafix, Označení svorek, 5 x 5 mm, Rozteč v mm (P): 5.00 |
| GTIN (EAN) | 4032248393596 | Weidmueller, Bílá |
| Množství | 1 000 ks | |

Uzemňovací modul



- Lze použít pro nepřirazené vodiče
- Lze použít při prvním uvedení do provozu a údržbě
- Všechny kabely snímačů připojené k VSPC jsou uzemněné.
- Lze připojit do všech základních patič VSPC

Všeobecné objednací údaje

| | | |
|------------------|----------------------------|---|
| Typ | VSPC GROUND | Verze |
| Číslo objednávky | 4024680000 | Adaptér, bez funkce varování / ukazatele funkce |
| GTIN (EAN) | 4032248696321 | |
| Množství | 1 ks | |

VSPC BASE 1CL PW FG EX

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

Plochý šroubovák



Plochý šroubovák s kulatou hlavicí SD DIN 5265, ISO 2380/2, výstup podle DIN 5264, ISO 2380/1. hrot ChromTop, rukojeť SoftFinish

Všeobecné objednací údaje

| | | |
|------------------|----------------------------|----------------------|
| Typ | SDS 0.6X3.5X200 | Verze |
| Číslo objednávky | 4010110000 | Šroubovák, Šroubovák |
| GTIN (EAN) | 4032248300754 | |
| Množství | 1 ks | |