

VSPC TAZ 4CH 24V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



- Zásuvná přepěťová ochrana s neuzemněnými varistory (MOV) pro použití jako ochranný obvod pro cívky
- Pro aplikace s rázovou ochranou je nutné spojení vnějšího vodiče na kostru připojit k prvku VSPC BASE FG (např. připojení 8-10 a 9-5)
- Zásuvná přepěťová ochrana, bez přerušení a impedančně neutrální, zásuvná a vytahovací
- Lze testovat pomocí testovacího zařízení V-TEST
- Integrovaná patice PE ve VSPC BASE, bezpečně vybíjí až 20 kA (8/20 μ s) a 2,5 kA (10/350 μ s) do PE

Všeobecné objednací údaje

| | |
|-----------------|---|
| Verze | Ochrana přístrojů a řídicích jednotek před přepětím, bez funkce varování / ukazatele funkce, $U_p(L/N-PE)$ 65 V |
| Objednací číslo | 8924650000 |
| Typ | VSPC TAZ 4CH 24V |
| GTIN (EAN) | 4032248696291 |
| Množství | 1 ks |

Datum vytvoření 23. května 2024 4:07:10 CEST

Stav katalogu 18.05.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

VSPC TAZ 4CH 24V

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 | 40 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 | 3 567 a |
| SFF | 100 % | λ_{ges} | 32 |
| PFH v $1 \cdot 10^{-9}$ za hodinu | 0 | | |

Jmenovité údaje UL

| | | | |
|-------------------|---------|--------------|---------------------|
| Č. osvědčení (UL) | E311081 | Osvědčení UL | UL 497b Certificate |
|-------------------|---------|--------------|---------------------|

Jmenovité údaje IEC / EN

| | | | |
|--|--------------------------|---|----------------------|
| Jmenovité napětí (AC) | 24 V | Jmenovité napětí (DC) | 28 V |
| Jmenovitý proud I_N | 10 A | Kapacitní odpor | 680 pF |
| Kategorie požadavků podle normy IEC 61643-21 | C3 | Max. trvalé napětí, U_c (AC) | 28 V |
| Max. trvalé napětí, U_c (DC) | 39 V | Objemový odpor | 0,20 Ω |
| Ochranná hladina na straně výstupu vodič-PE 1kV/ μ s, typicky | 55 V | Pojistka | 10 A |
| Počet pólů | 2 | Proudová zatížitelnost při rázovém proudu C3 | 20 A 10/1000 μ s |
| Přetížení – režim selhání | Mód 1 | Signalizační kontakt | Ne |
| Standardy | According to IEC61643-21 | Stupeň ochrany U_P (typ.) | 65 V |
| Stupeň ochrany na výstupní straně vodič-vodič 1 kV/ μ s, typicky | 50 V | Stupeň ochrany na výstupní straně vodič-vodič 8/20 μ s, typicky | 55 V |
| Stupeň ochrany, U_P vodič - PE | 55 V | Typ napětí | DC |
| Vybíjecí proud $I_{max.}$ (8/20 μ s) vodič-vodič | 0,1 kA | Vybíjecí proud I_n (8/20 μ s) vodič-vodič | 0,05 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 | 4 nF | Vstupní napětí, max. U_i | 39 V |

Koordinace izolace podle normy EN 50178

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

VSPC TAZ 4CH 24V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Obecné údaje

| | | | |
|------------------------------|--|-------------------------|---------------|
| Barevný | Oranžová | Design | Svorka, různé |
| Klasifikace hořlavosti UL 94 | V-0 | Optický funkční displej | Ne |
| Segment | Měření a regulace | Stupeň krytí | IP20 |
| Verze | bez funkce varování / ukazatele funkce | | |

Další detaily o osvědčení

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

Data připojení

| | |
|---------------|--------------------------|
| Typ připojení | Lze zapojit do VSPC BASE |
|---------------|--------------------------|

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 | Zásuvná přepětová ochrana pro základnu VSPC BASE 2/4CH, ochrana souhlasného napětí pro čtyři kabely. Verze: 24 V AC Jednoúrovňový ochranný obvod v adaptéru složený z odrušovače ke společné zemi. Mechanická identifikace adaptéru k základně podle typu spínání a jmenovitého napětí. Ochranný adaptér s kódovacím pinem a proti-profilem k základně. Vizuální identifikace adaptéru podle typu chráněného spínání a úrovně napětí. Adaptér lze označit. | Krátká specifikace | Zásuvná přepětová ochrana pro základnu VSPC BASE 2/4CH, jemná ochrana souhlasného napětí pro čtyři kabely. Verze: 24 V AC |
|--------------------|--|--------------------|---|

Shoda produktu s prostředím

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

Důležitá poznámka

| | |
|----------------------|---|
| Informace o produktu | Pro připojení do PE musí být použity externí vodičové můstky. 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. |
|----------------------|---|

Datum vytvoření 23. května 2024 4:07:10 CEST

Stav katalogu 18.05.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

VSPC TAZ 4CH 24V

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

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 | |

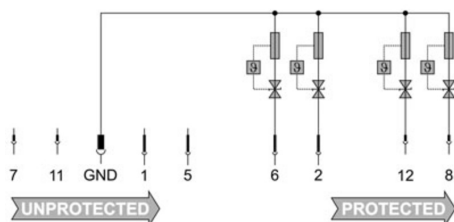
VSPC TAZ 4CH 24V

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

www.weidmueller.com

Nákresy

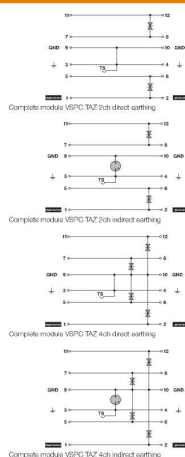
Symbol elektřiny



Podobné ilustraci

| 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



Komplettmodul

VSPC TAZ 4CH 24V

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

Nepřímé uzemnění / plovoucí uzemnění pomocí jiskřiště; také vhodné pro aplikace EX ia



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 µs) a 2,5 kA (10/350 µs) k zemi. Vhodné pro neuzemněné signálové obvody.

Všeobecné objednací údaje

| | | |
|-----------------|----------------------------|---|
| Typ | VSPC BASE 4SL FG | Verze |
| Objednací číslo | 6924260000 | Ochrana proti přepětí, Základna, Základní prvek |
| GTIN (EAN) | 4032248695904 | |
| Množství | 1 ks | |

Přímé uzemnění



Základní prvek pro zásuvné přepětové ochrany VSPC s integrovaným PE podstavcem v impedančně neutrální základně VSPC BASE. Může bezpečně vybíjet až 20 kA (8/20 µs) a 2,5 kA (10/350 µs) k zemi.

Všeobecné objednací údaje

| | | |
|-----------------|----------------------------|---|
| Typ | VSPC BASE 4SL | Verze |
| Objednací číslo | 6924700000 | Ochrana proti přepětí, Základna, Základní prvek |
| GTIN (EAN) | 4032248696345 | |
| Množství | 1 ks | |

VSPC TAZ 4CH 24V

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 potištěných 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 |
| Objednací číslo | 0854490000 | Dekafix, Označení svorek, 5 x 5 mm, Rozteč v mm (P): 5.00 |
| GTIN (EAN) | 4032248393596 | Weidmueller, Bílá |
| Množství | 1 000 ks | |

VSPC TAZ 4CH 24V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Příslušenství

Testovací zařízení V-TEST pro VSPC



V-TEST

- Testovací zařízení ke kontrole ochranné funkce zásuvné přepětové ochrany řad PU I, PU II a VSPC.
- Zařízení k implementaci normy IEC 62305 (týká se pravidelného testování)
- Snadno použitelné zařízení s integrovaným akumulátorem pro měření v terénu
- LCD displej s výsledky
- Menu ve dvou jazycích
- Včetně ochranného obalu a napájení
- Uživatelsky příjemná navigace v němčině a angličtině

V-TEST je kompaktní, přenosný testovací nástroj na zásuvné přepětové ochrany VARITECTOR (VSPC) a přepětové ochrany elektrického napájecího kabelu PU I a PU II.

Pomocí tohoto nástroje lze testovat ochrannou funkci přepětových ochran Weidmüller společně s harmonogramy testů stanovenými normou IEC 62305-3 (DIN VDE 0185 část 3). Na displeji s podsvíceným pozadím se výsledky testu zobrazují jako "OK" nebo "Not OK".

Všeobecné objednací údaje

| | | |
|-----------------|----------------------------|--|
| Typ | V-TEST | Verze |
| Objednací číslo | 6951860000 | Ochrana proti blesku a přepětí, Testovací zařízení |
| GTIN (EAN) | 4032248743100 | |
| Množství | 1 ks | |