

## VSPC TAZ 4CH 24V

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

[www.weidmueller.com](http://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  $\mu$ s) a 2,5 kA (10/350  $\mu$ s) do PE

### Všeobecné objednací údaje

Verze	Surge protection for instrumentation and control, without warning function / function indicator
Číslo objednávky	<a href="#">8924650000</a>
Typ	VSPC TAZ 4CH 24V
GTIN (EAN)	403224869629 1
Množství	1 items

## Technické údaje

### Osvědčení

Schválení



ROHS	Shoda
UL File Number Search	<a href="#">Web UL</a>
Č. osvědčení (UL)	E311081

### Rozměry a hmotnosti

Hloubka	69 mm	Hloubka (v palcích)	2.7165 inch
Výška	90 mm	Výška (v palcích)	3.5433 inch
Šířka	17.8 mm	Šířka (v palcích)	0.7008 inch
Čistá hmotnost	40 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	3567 a
SFF	100 %	λges	32
PFH v 1*10 <sup>-9</sup> za hodinu	0		

### Shoda produktu s prostředím

Stav souladu se směrnici RoHS	V souladu s výjimkou
Výjimka ze směrnice RoHS (je-li použitelné/známo)	7a
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	71e97bb7-979f-4330-94c0-20c629bb05e3

### Jmenovité údaje UL

Č. osvědčení (UL)	E311081	Osvědčení UL	UL 497b Certificate - PDF/ E311081VOL1SEC2.pdf (application/pdf)
-------------------	---------	--------------	--

### Jmenovité údaje IEC / EN

Počet pólů	2	Signalizační kontakt	Ne
Jmenovité napětí (AC)	24 V	Jmenovité napětí (DC)	28 V
Jmenovitý proud IN	10 A	Stupeň ochrany na výstupní straně vodič-vodič 1 kV/μs, typický	50 V
Ochranná hladina na straně výstupu vodič-PE 1kV/μs, typický	55 V	Stupeň ochrany na výstupní straně vodič-vodič8/20 μs, typický	55 V
Typ napětí	DC	Ochranné pojistky	10 A
Objemový odpor	0,20 Ω	Kapacitní odpor	680 pF
Standardy	According to IEC61643-21	Kategorie požadavků podle normy IEC 61643-21	C3
Max. trvalé napětí, U <sub>c</sub> (AC)	28 V	Max. trvalé napětí, U <sub>c</sub> (DC)	39 V
Proudová zatížitelnost při rázovém proudu C3	20 A 10/1000 μs	Přetížení - režim selhání	Mód 1
Jmenovitý proud zátěže IL	10 A	Vybíjecí proud I <sub>n</sub> (8/20 μs) vodič-vodič	0,05 kA

## Technické údaje

Vybíjecí proud I<sub>max.</sub> (8/20 μs) vodič-vodič 0,1 kA

### CSA údaje o ochraně

Plyn, třída D	IIA	Plyn, třídy A, B	IIC
Plyn, třída C	IIB	Interní indukance, max. LI	0 μH
Vnitřní výkon, max. CI	4 nF	Vstupní napětí, max. Ui	39 V

### Koordinace izolace podle normy EN 50178

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

### Obecné údaje

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

### Další detaily o osvědčení

GOST certifikát	GOST-Zertifikat - PDF/7950_n1-n4.pdf (application/pdf)
-----------------	--

### Data připojení

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

### Elektrické údaje

Typ napětí	DC
------------	----

### Obecné údaje

Počet pólů	2	Stupeň krytí	IP20
Barevný	Oranžová		

### Hodnocení IECEx/ATEX/cUL

Certifikát cUL	cUL Certificate - pdf/ VSPC.PDF (application/pdf)
----------------	---

### Záruka

Časový interval	5 let
-----------------	-------

### Důležitá poznámka

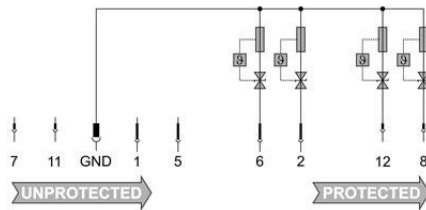
Informace o produktu	Pro připojení do PE musí být použity externí vodičové můstky. Režim 2: Uved'te, kde byla část JPD omezující napětí zkratovaná kvůli velmi nízké impedanci v rámci JPD. Linka je nefunkční, ale měřicí zařízení je stále chráněné prostřednictvím zkratování.
----------------------	--

**Technické údaje****Klasifikace**

ETIM 8.0	EC000943	ETIM 9.0	EC000943
ETIM 10.0	EC000943	ECLASS 14.0	27-17-15-01
ECLASS 15.0	27-17-15-01		

## Nákresy

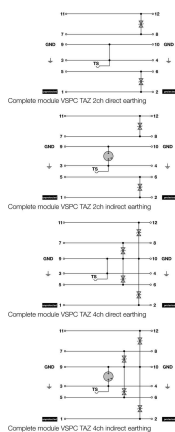
### Symbol elektřiny



Podobné ilustraci

Cate- gory	Testing pulse	Surge voltage	Surge current	Pulse Type
C1	Quick-rising edge	0.5 - 2 kV with 1.2/50 $\mu$ s	0.25 - 1 kA mit 8/20 $\mu$ s	300 Surge voltage arrester
C2	Quick-rising edge	2 - 10 kV with 1.2/50 $\mu$ s	1 - 5 kA mit 8/20 $\mu$ s	10 Surge voltage arrester
C3	Quick-rising edge	$\geq$ 1 kV with 1 kV/ $\mu$ s	10 - 100 A mit 10/10000 $\mu$ s	300 Surge voltage arrester
D1	High power	$\geq$ 1 kV	0.5 - 2.5 kA mit 10/350 $\mu$ s	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

### 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 VARIRECTOR (VSPC) a přepětové ochrany elektrického napájecího kabelu PU I a PU II.

Pomocí tohoto nástroje lze testovat ochrannou funkci přepětových ochranných 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
Číslo	<a href="#">8951860000</a>	Ochrana proti blesku a přepětí, Testovací zařízení
objednávky		
GTIN (EAN)	4032248743100	
Množství	1 ST	

### 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.

Pásy 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
- Pásy 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	<a href="#">1854490000</a>	Dekafix, Označení svorek, 5 x 5 mm, Rozteč v mm (P): 5.00
objednávky		Weidmueller, Bílá
GTIN (EAN)	4032248393596	
Množství	1000 ST	

## VSPC TAZ 4CH 24V

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

www.weidmueller.com

## Příslušenství

### Přímé uzemnění



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

### Všeobecné objednávací údaje

Typ	VSPC BASE 4SL	Verze
Číslo	<a href="#">8924700000</a>	Surge protection, Flange-mounted housing, Flange-mounted housing
objednávky		
GTIN (EAN)	4032248696345	
Množství	1 ST	

### 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 vybijí až 20 kA (8/20  $\mu$ s) a 2,5 kA (10/350  $\mu$ s) k zemi. Vhodné pro neuzemněné signálové obvody.

### Všeobecné objednávací údaje

Typ	VSPC BASE 4SL FG	Verze
Číslo	<a href="#">8924260000</a>	Surge protection, Flange-mounted housing, Flange-mounted housing
objednávky		
GTIN (EAN)	4032248695904	
Množství	1 ST	

## VSPC TAZ 4CH 24V

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

## Protikus

www.weidmueller.com

### Přímé uzemnění



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

### Všeobecné objednací údaje

Typ	VSPC BASE 2/4CH	Verze
Číslo	<a href="#">8924740000</a>	Surge protection, Flange-mounted housing, Flange-mounted housing
objednávky		
GTIN (EAN)	4032248696383	
Množství	1 ST	

### 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 vybijí až 20 kA (8/20  $\mu$ s) a 2,5 kA (10/350  $\mu$ s) k zemi. Vhodné pro neuzemněné signálové obvody.

### Všeobecné objednací údaje

Typ	VSPC BASE 2/4CH FG	Verze
Číslo	<a href="#">8924300000</a>	Surge protection, Flange-mounted housing, Flange-mounted housing
objednávky		
GTIN (EAN)	4032248695942	
Množství	1 ST	