

VSPC TAZ 4CH 24V**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



- Dugaszolható levezető földeletlen varisztorokkal (MOV), tekercsek védelmi áramköréként
- A túlfeszültség-védelmi alkalmazásokban a külső GND vezetékeket a VSPC BASE FG csatlakozókra kell csatlakoztatni (pl. 8-10 és 9-5 csatlakozók)
- Dugaszolható levezető, amely megszakításmentesen és impedancia-semlegesen behelyezhető és kivehető
- A V-TEST vizsgáló készülékkel ellenőrizhető
- Integrált PE-láb a VSPC BASE foglalatban, biztonságos levezetés 20 kA (8/20 μ s) és 2,5 kA (10/350 μ s) értékig a PE felé

Általános rendelési adatok

Változat	Surge protection for instrumentation and control, without warning function / function indicator
Rendelési szám	8924650000
Típus	VSPC TAZ 4CH 24V
GTIN (EAN)	403224869629 1
Qty.	1 Darab

VSPC TAZ 4CH 24V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

Tanúsítványok

Jóváhagyások



ROHS	Megfelel
UL File Number Search	UL weboldal
Tanúsítvány száma (UL)	E311081

Méreték és tömegek

Mélység	69 mm	Mélység (coll)	2.7165 inch
Magasság	90 mm	Magasság (coll)	3.5433 inch
Szélesség	17.8 mm	Szélesség (coll)	0.7008 inch
Nettó tömeg	40 g		

Hőmérsékletek

Tárolási hőmérséklet	-40 °C...80 °C	Üzemi hőmérséklet	-40 °C...70 °C
Páratartalom	5...96 %		

Meghibásodási valószínűség

SIL az IEC 61508 szerint	3	MTTF	3567 a
SFF	100 %	λges	32
PFH, 1*10 ⁻⁹ óránként	0		

Termékek környezetvédelmi megfelelése

RoHS megfelelési állapot	Megfelel, kivétellel
RoHS alóli kivétel (ha van/ismert ilyen)	7a
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	71e97bb7-979f-4330-94c0-20c629bb05e3

UL névleges adatok

Tanúsítvány száma (UL)	E311081	UL tanúsítvány	UL 497b Certificate - PDF/ E311081VOL1SEC2.pdf (application/pdf)
------------------------	---------	----------------	--

CSA védelmi adatok

D gázcsoport	IIA	A, B gázcsoport	IIC
C gázcsoport	IIB	Belső induktív ellenállás, max. LI	0 µH
Belső kapacitás, max. CI	4 nF	Bemenő feszültség, max. Ui	39 V

IEC / EN névleges adatok

Pólusszám	2	Jelzőérintkező	Nem
Névleges feszültség (AC)	24 V	Névleges feszültség (DC)	28 V
Névleges áram, IN	10 A	Védelmi szint a kimeneti oldalon, vezeték-vezeték 1 kV/µs, jellemzően	50 V
Védelmi szint a kimeneti oldalon, vezeték-PE 1 kV/µs, jellemzően	55 V	Védelmi szint a kimeneti oldalon, vezeték-vezeték 8/20 µs, jellemzően	55 V
Feszültség típusa	DC	Biztosíték	10 A
Térfogati ellenállás	0,20 Ω	Kapacitás	680 pF

VSPC TAZ 4CH 24V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

Szabványok	According to IEC61643-21	Követelmény kategória IEC 61643-21 szerint	C3
Max. folytonos feszültség, U _c (AC)	28 V	Max. folytonos feszültség, U _c (DC)	39 V
Áramlökés-teherbírás, C3	20 A 10/1000 µs	Túlterhelés - meghibásodás üzemmód	1. üzemmód
Névleges terhelőáram, IL	10 A	Kisülési áram I _n (8/20 µs) vezeték-vezeték	0,05 kA
Levezetőáram I _{max} . (8/20µs) vezeték-vezeték	0,1 kA		

Szigetelések koordinálása EN 50178 szerint

Túlfeszültség kategória	III	Szennyezés súlyossága	2
-------------------------	-----	-----------------------	---

Általános adatok

Optikai működésjelzés	Nem	Szegmens	Mérés - vezérlés - szabályozás
Változat	figyelmeztető funkció / működéskijelző nélkül	Kivitel	sorkapocs, Egyéb
UL 94 éghetőségi osztály	V-0	Szín	narancssárga
Védelmi osztály	IP20		

A jóváhagyások további részletei

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

Csatlakozási adatok

Csatlakozás típusa	Dugaszolható VSPC BASE-be
--------------------	---------------------------

Elektromos adatok

Feszültség típusa	DC
-------------------	----

Általános adatok

Pólusszám	2	Védelmi osztály	IP20
Szín	narancssárga		

IECEX/ATEX/cUL besorolás

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

Garancia

Időköz	5 év
--------	------

Fontos megjegyzés

Termékinformáció	A PE-csatlakoztatáshoz külső vezetékáthidalást kell alkalmazni.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.
------------------	--

VSPC TAZ 4CH 24V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

Besorolások

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		

Ajánlati specifikációs lapok

Hosszspecifikáció	Túlfeszültségvédő dugók VSPC BASE 2/4CH alapelemhez, közös módusú feszültségvédelem négy kábelhez. Verzió: 24 V AC Egyfokozatú védőáramkör a dugóban, csillapító védőáramkörrel a közös földre. A dugó és az alapelem mechanikus azonosítása a kapcsoló típusa és a névleges feszültség szerint. Védett dugó kódolótüskével és ellenprofilal az alapelemhez. A védett dugó szemmel történő azonosítása a védett kapcsolás típusa és a feszültség szint alapján. A dugót jelöléssel lehet ellátni.	Rövid specifikáció	Túlfeszültségvédő dugók VSPC BASE 2/4CH alapelemhez, finom közös módusú feszültségvédelem négy kábelhez. Verzió: 24 V AC
-------------------	---	--------------------	--

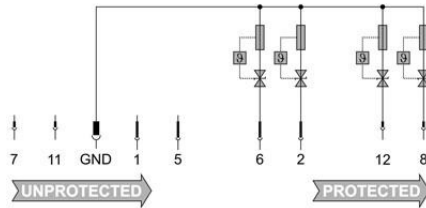
VSPC TAZ 4CH 24V

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

Drawings

www.weidmueller.com

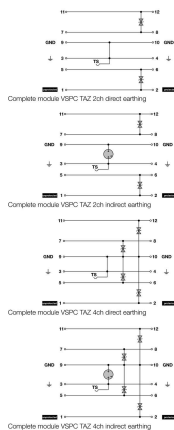
Elektromos szimbólum



A kép illusztráció

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

Accessories

V-TEST I ellenőrző eszköz VSPC-hez



V-TEST

- Vizsgálókészülék a PU I, PU II és VSPC sorozatú dugaszolható túlfeszültség-levezetők védelmi funkciójának ellenőrzéséhez
- Az IEC 62305 szabvány megvalósításának eszköze (a rendszeres tesztelés tekintetében)
- Egyszerűen használható készülék beépített akkumulátorral a helyszíni méréshez
- LCD eredménykijelző
- Kétnyelvű menü
- A védőtasak és a tápegység tartozék
- Felhasználóbarát navigáció német és angol nyelven

A V-TEST egy kompakt, hordozható vizsgálókészülék a VARITECTOR (VSPC) dugaszolható, valamint a tápegységekhez való PU I és PU II túlfeszültség-levezetőkhoz.

A készülék használatával az IEC 62305-3 (DIN VDE 0185 3. rész) szerinti tesztelési ütemezésnek megfelelően vizsgálhatók a Weidmüller túlfeszültség-védőinek védelmi funkciói. A háttérvilágításos kijelzőn a vizsgálati eredményt „OK” vagy „Not OK” jelzi.

Általános rendelési adatok

Típus	V-TEST	Változat
Rendelési szám	8951860000	Villám- és túlfeszültség-védelem, Vizsgálóberendezés
GTIN (EAN)	4032248743100	
Qty.	1 ST	

Plus



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 PLUS MC NE WS	Változat
Rendelési szám	1854490000	Dekafix, Sorkapocs jelölő, 5 x 5 mm, Raszter mm-ben (P): 5.00
GTIN (EAN)	4032248393596	Weidmueller, fehér
Qty.	1000 ST	

VSPC TAZ 4CH 24V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

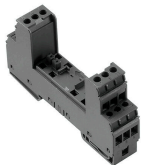
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessories

Közvetlen földelés

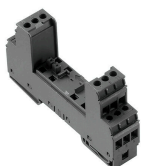


Alapelem a dugaszolható VSPC levezetőhöz, integrált PE talp impedanciafüggetlen VSPC BASE egységben. Biztonságosan kisüthető 20 kA (8/20 µs) és 2,5 kA (10/350 µs) értékig a PE felé.

Általános rendelési adatok

Típus	VSPC BASE 4SL	Változat
Rendelési szám	8924700000	Surge protection, Flange-mounted housing, Flange-mounted housing
GTIN (EAN)	4032248696345	
Qty.	1 ST	

Közvetett földelés / lengő kialakítás szikraközzel, EX-alkalmazásokhoz is



Alapelem dugaszolható VSPC-levezetőkhöz. Integrált PE-talp az impedanciafüggetlen VSPC BASE elem aljában és levegő földelésű PE-csatlakozás (FG) integrált szikraközbiztonságos kisülés 20 kA (8/20 µs) és 2,5 kA (10/350 µs) értékig a PE felé. Földeletlen jeláramkörökhöz alkalmas.

Általános rendelési adatok

Típus	VSPC BASE 4SL FG	Változat
Rendelési szám	8924260000	Surge protection, Flange-mounted housing, Flange-mounted housing
GTIN (EAN)	4032248695904	
Qty.	1 ST	

VSPC TAZ 4CH 24V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Counterpart

Közvetlen földelés



Alapelem a dugaszolható VSPC levezetőhöz, integrált PE talp impedanciafüggetlen VSPC BASE egységben. Biztonságosan kisüthető 20 kA (8/20 µs) és 2,5 kA (10/350 µs) értékig a PE felé.

Általános rendelési adatok

Típus	VSPC BASE 2/4CH	Változat
Rendelési szám	8924740000	Surge protection, Flange-mounted housing, Flange-mounted housing
GTIN (EAN)	4032248696383	
Qty.	1 ST	

Közvetett földelés / lengő kialakítás szikraközzel, EX-alkalmazásokhoz is



Alapelem dugaszolható VSPC-levezetőkhöz. Integrált PE-talp az impedanciafüggetlen VSPC BASE elem aljában és levegő földelésű PE-csatlakozás (FG) integrált szikraközbiztonságos kisülés 20 kA (8/20 µs) és 2,5 kA (10/350 µs) értékig a PE felé. Földeletlen jeláramkörökhöz alkalmas.

Általános rendelési adatok

Típus	VSPC BASE 2/4CH FG	Változat
Rendelési szám	8924300000	Surge protection, Flange-mounted housing, Flange-mounted housing
GTIN (EAN)	4032248695942	
Qty.	1 ST	