Data sheet

VSPC TAZ 4CH 24V

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

www.weidmueller.com

- Alternativ övervakningsfunktion med statusindikering och larmfunktion för MOV-komponenter
- Jackbar avledare med komponenter,såsom t.ex. gnist-gap (GDT), varistor (MOV), suppressor-diod (TAZ)
- Jackbar avledare, med avbrottsfri och impedansneutral i- och urjackning
- Kan testas med provinstrumentet V-TEST
- Integrerad PE-fot, avleder upp till 20 kA (8/20 µs) och 2,5 kA (10/350) säkert till PE

Allmänna beställningsdata

Utförande	Surge protection for instrumentation and control, without warning function / function indicator
Art.nr.	8924650000
Typ	VSPC TAZ 4CH 24V
GTIN (EAN)	4032248696291
Förp.	1 items

VSPC TAZ 4CH 24V

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

www.weidmueller.com

Technical data

Godkännanden

Godkännanden	CE CSAEX FUNCTIONAL SAFETY CERTIFIED UL LISTED
ROHS	Uppfyllelse
UL File Number Search	UL-webbplats
Certifikat nr. (UL)	E311081

Mått och vikter

Djup	69 mm	Byggdjup (tum)	2.7165 inch
Höjd	90 mm	Bygghöjd (tum)	3.5433 inch
Bredd	17.8 mm	Byggbredd (tum)	0.7008 inch
Nettovikt	40 g		

Temperaturer

Lagertemperatur	-40 °C...80 °C	Drifttemperatur	-40 °C...70 °C
Fuktighet	5...96 %		

Sannolikhet för bortfall

SIL enligt IEC 61508	3	MTTF	3567 a
SFF	100 %	λges	32
PFH i 1*10-9 1/h	0		

Miljööverenstämmelse för produkt

RoHS-kompatibilitetsstatus	Kompatibel med undantag
RoHS-undantag (om tillämpligt/känt)	7a
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	71e97bb7-979f-4330-94c0-20c629bb05e3

Märkdata UL

Certifikat nr. (UL)	E311081	UL-certifikat	UL 497b Certificate - PDF/ E311081VOL1SEC2.pdf (application/pdf)

Allmänna data

Optisk funktionsdisplay	Nej	Segment	Mäta - Styra - Reglera
Utförande	utan larmfunktion/ funktionsindikering	Byggform	Klämma, övrigt
Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0	Färgkod	orange
Skyddsklass	IP20		

CSA skyddsdata

Gasgrupp D	IIA	Gasgrupper A, B	IIC
Gasgrupp C	IIB	Inre induktans, max. LI	0 µH
Inre kapacitans, max. CI	4 nF	Ingångsspänning, max. Ui	39 V

VSPC TAZ 4CH 24V

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

www.weidmueller.com

Technical data

Isolationskoordinater enligt EN 50178

Överspänningskategori	III	Nedsmutsningsgrad	2

Märkdata IEC/EN

Antal poler	2	Signalkontakt	Nej
Märkspänning (AC)	24 V	Märkspänning (DC)	28 V
Märkström IN	10 A	Skyddsnivå på utgångssidan Ledare-ledare 1 kV/µs, typiskt	50 V
Skyddsnivå på utgångssidan Ledare-PE 1kV/µs, typiskt	55 V	Skyddsnivå på utgångssidan Ledare-ledare 8/20 µs, typiskt	55 V
Spänningstyp	DC	Säkringsskydd	10 A
Genomgångsmotstånd (6)	0,20 Ω	Kapacitet	680 pF
Normer	According to IEC61643-21	Kravklass enligt IEC 61643-21	C3
Högsta normalspänning, Uc (AC)	28 V	Högsta normalspänning, Uc (DC)	39 V
Stötströmstålighet C3	20 A 10/1000 µs	Överlast-urkopplingstillstånd	Modus 1
Märklastström IL	10 A	Avledningsström In (8/20 µs) ledare-ledare	0,05 kA
Avledningsström Imax. (8/20 µs) ledare-ledare	0,1 kA		

Ytterligare information om godkännanden

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

Allmänna data

Antal poler	2	Skyddsklass	IP20
Färgkod	orange		

Anslutningsdata

Anslutningstyp	jackbar iVSPC BASE

Elektriska data

Spänningstyp	DC

Märkdata IECEx/ATEX/cUL

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

Garanti

Tidsperiod	5 År

Viktig hänvisningstext

Produktinformation	Externa ledningsbryggor måste användas vid anslutning till PE.Modus 2: Tillstånd där den spänningsbegränsande delen av SPD var kortsluten på grund av en mycket låg impedans inom SPD. Ledningen är obrukbar, men mätutrustningen är fortfarande skyddad med hjälp av en kortslutning.

VSPC TAZ 4CH 24V

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

www.weidmueller.com

Technical data

Klassificeringar

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		

Offerttexter

Annonstext lång	Överspänningsskyddskontakt för baselement VSPC BASE 2/4CH, spänningsgrovskydd i längdriktning för två dubbelledare. Utförande: 24 V AC Skyddskoppling i ett steg i kontakt, bestående av supressorskydd mot gemensam GND. Mekanisk märkning av kontakten till baselementet enligt skyddsklass och märkspänning. Skyddskontakt med kodstift och motprofil för baselement. Optisk märkning av skyddskontakten enligt typ av skyddskoppling och spänning. Kontakten kan märkas.	Annonstext kort	Överspänningsskyddskontakt för baselement VSPC BASE 2/4CH, spänningsgrovskydd i längdriktning för två dubbelledare. Utförande: 24 V AC

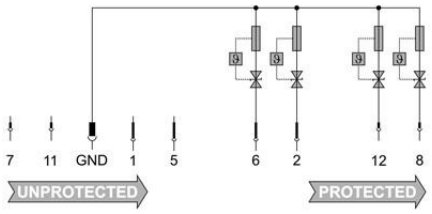
VSPC TAZ 4CH 24V

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

www.weidmueller.com

Drawings

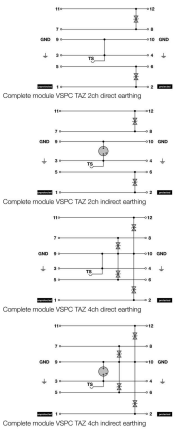
El-symbol



Avbildning liknande

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

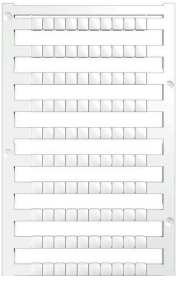
Testanordning V-TEST II för VSPC

V-TEST
• Testutrustning för kontroll av skyddsfunktionerna hos det jackbara överspänningsskyddet i serierna: PU I, PU II och VSPC
• Apparat för tillämpning av normen IEC 62305 (periodisk provning)
• Praktiskt instrument med integrerad batterisats för mätningar på plats.
• Resultatvisning via LCD-display
• Tvåspråkig meny
• Inklusive skyddsväska och nätdel
• Intuitiv användarhandledning på tyska och engelskaV-TEST är ett kompakt, bärbart testdon för jackbart överspänningsskydd VARITECTOR (VSPC) och överspänningsskydd för energimatning, PU I och PU II. Med testdonet kan Weidmüllers överspänningsskydd kontrolleras för skyddsfunktionen enligt de kontrollintervall, som anges i IEC62305-3 (DIN VDE 0185 Teil3). På en display med bakgrundsbelysning visas mätresultatet med "ok" eller "ej ok".

Allmänna beställningsdata

Typ	V-TEST	Utförande
Art.nr.	8951860000	Åsk- och överspänningsskydd, Provutrustning
GTIN (EAN)	4032248743100	
Förp.	1 ST	

Plus



Dekafix (DEK) märkning är den universella märkningen för alla kabel- och kontaktdon samt för elektroniska underenheter. Systemet är idealiskt för korta talserier och täcker ett brett utbud av färdiga märkningar. Remsmontering för snabb uppmärkning i endast ett arbetssteg. Märkningen är lättläst, kontrastrik och finns i olika bredder.
• Stort urval av märkningar klara att användas
• Remsmontering för snabb uppmärkning
• Anslutningsmärkning som passar till Weidmüllers samtliga kabelkontakter,
• Finns som neutralt MultiCard eller som standardtryck i karta.För specialtryck: Skicka en fil till oss av vår märkningsprogramvara M-Print PRO eller M-Print PRO Online (utan installation) för dina märkningsspecifikationer.

Allmänna beställningsdata

Typ	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	Utförande
Art.nr.	1854490000	Dekafix, Plintmärkning, 5 x 5 mm, Delning i mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4032248393596	Weidmueller, vit
Förp.	1000 ST	

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

www.weidmueller.com

Accessories

Direkt jordning

Baselement till de jackbara avledarna VSPC, integrerad PE-fot i sockeln hos den impedansneutrala VSPC BASE, avleder upp till 20 kA (8/20 µs) och 2,5 kA (10/350 µs) säkert till PE.

Allmänna beställningsdata

Typ	VSPC BASE 4SL	Utförande
Art.nr.	8924700000	Surge protection, Flange-mounted housing, Flange-mounted housing
GTIN (EAN)	4032248696345	
Förp.	1 ST	

Indirekt jordning/massafri över gnistgap även lämplig för EX ia-användning

Baselement till de jackbara avledarna VSPC. Integrerad PE-fot i kapslingsunderdelen för den impedans-neutrala VSPC BASE och jordfri PE-anslutning (FG) via integrerad gniststräcka, avleder upp till 20 kA (8/20 µs) och 2,5 kA (10/350 µs) säkert till PE. Lämplig till ojordade signalkretsar.

Allmänna beställningsdata

Typ	VSPC BASE 4SL FG	Utförande
Art.nr.	8924260000	Surge protection, Flange-mounted housing, Flange-mounted housing
GTIN (EAN)	4032248695904	
Förp.	1 ST	

VSPC TAZ 4CH 24V

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

www.weidmueller.com

Counterpart

Direkt jordning

Baselement till de jackbara avledarna VSPC, integrerad PE-fot i sockeln hos den impedansneutrala VSPC BASE, avleder upp till 20 kA (8/20 µs) och 2,5 kA (10/350 µs) säkert till PE.

Allmänna beställningsdata

Typ	VSPC BASE 2/4CH	Utförande
Art.nr.	8924740000	Surge protection, Flange-mounted housing, Flange-mounted housing
GTIN (EAN)	4032248696383	
Förp.	1 ST	

Indirekt jordning/massafri över gnistgap även lämplig för EX ia-användning

Baselement till de jackbara avledarna VSPC. Integrerad PE-fot i kapslingsunderdelen för den impedans-neutrala VSPC BASE och jordfri PE-anslutning (FG) via integrerad gniststräcka, avleder upp till 20 kA (8/20 µs) och 2,5 kA (10/350 µs) säkert till PE. Lämplig till ojordade signalkretsar.

Allmänna beställningsdata

Typ	VSPC BASE 2/4CH FG	Utförande
Art.nr.	8924300000	Surge protection, Flange-mounted housing, Flange-mounted housing
GTIN (EAN)	4032248695942	
Förp.	1 ST	