

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

- Steckbarer Ableiter mit nicht geerdeten Varistoren (MOV) zur Verwendung als Schutzschaltung für Spulen
- Bei Applikationen als Blitz- und Überspannungsschutz müssen am VSPC BASE FG Brücken zu GND beschaltet werden (z.B. Anschluss 8-10 sowie 9-5)
- Steckbarer Ableiter, mit unterbrechungsfreien und impedanzneutralen Stecken bzw. Ziehen
- Prüfbar durch Prüfgerät V-TEST
- Integrierter PE-Fuß beim VSPC BASE, leitet bis zu 20 kA (8/20µs) und 2,5 kA (10/350µs) sicher zu PE ab

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Überspannungsschutz Messen-Steuern-Regeln, 24 V, 28 V, 10 A, IEC 61643-21 (in Anlehnung)
Best.-Nr.	8924650000
Typ	VSPC TAZ 4CH 24V
GTIN (EAN)	4032248696291
VPE	1 Stück

Erstellungs-Datum 5. April 2021 01:01:33 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

VSPC TAZ 4CH 24V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Breite	17,8 mm	Breite (inch)	0,701 inch
Höhe	90 mm	Höhe (inch)	3,543 inch
Nettogewicht	40 g	Tiefe	69 mm
Tiefe (inch)	2,717 inch		

Temperaturen

Lagertemperatur	-40 °C...80 °C	Betriebstemperatur	-40 °C...70 °C
Feuchtigkeit	5...96 %		

Ausfallwahrscheinlichkeit

SIL PAPER	SIL Paper	SIL gemäß IEC 61508	3
MTTF	3.567 Years	SFF	100 %
λ_{ges}	32	PFH in $1 \cdot 10^{-9}$ 1/h	0

Umweltanforderungen

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

Bemessungsdaten UL

Zertifikat-Nr. (UL)	E311081	UL Zertifikat	UL 497b Certificate
---------------------	---------	---------------	---------------------

Allgemeine Daten

Ausführung	ohne Meldefunktion / Funktionsanzeige	Bauform	Klemme, sonstige
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0	Farbe	orange
Optische Funktionsanzeige	Nein	Schutzart	IP20
Segment	Messen - Steuern - Regeln		

Bemessungsdaten IEC / EN

Ableitstrom I_{max} (8/20µs) Ader-Ader	0,1 kA	Ableitstrom I_n (8/20µs) Ader-Ader	0,05 kA
Absicherung	10 A	Anforderungskategorie nach IEC 61643-21 C3	
Durchgangswiderstand	0,20 Ω	Höchste Dauerspannung, U_c (AC)	28 V
Höchste Dauerspannung, U_c (DC)	39 V	Kapazität	680 pF
Meldekontakt	Nein	Nennspannung (AC)	24 V
Nennspannung (DC)	28 V	Nennstrom I_N	10 A
Normen	IEC 61643-21 (in Anlehnung)	Polzahl	2
Schutzpegel U_P (typ.)	65 V	Schutzpegel U_P Ader - PE	55 V
Schutzpegel ausgangs. Ader-Ader 1 kV/µs, Typ.	50 V	Schutzpegel ausgangs. Ader-Ader 8/20 µs, Typ.	55 V
Schutzpegel ausgangs. Ader-PE 1 kV/µs, Typ.	55 V	Spannungsart	DC
Stoßstromfestigkeit C3	20 A 10/1000 µs	Überlast-Ausfallmodus	Modus 1

CSA-Schutz-Daten

Eingangsspannung, max. U_i	39 V	Gasgruppe A, B	IIC
Gasgruppe C	IIB	Gasgruppe D	IIA
Innere Induktivität, max. L_i	0 µH	Innere Kapazität, max. C_i	4 nF

Erstellungs-Datum 5. April 2021 01:01:33 MESZ

VSPC TAZ 4CH 24V

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Isolationskoordination gemäß EN 50178

Verschmutzungsgrad	2	Überspannungskategorie	III
--------------------	---	------------------------	-----

erweiterte Angaben Zulassungen

GOST Zertifikat	GOST-Zertifikat
-----------------	-----------------

Anschlussdaten

Anschlussart	steckbar in VSPC BASE
--------------	-----------------------

Bemessungsdaten IECEx/ATEX/cUL

cUL-Zertifikat	cUL Certificate
----------------	-----------------

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC000943	ETIM 7.0	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

Ausschreibungstexte

Ausschreibungstext lang	Überspannungsschutzstecker für Basiselement VSPC BASE 2/4CH, Längsspannungsschutz für vier Adern. Ausführung: 24 V AC. Einstufige Schutzschaltung im Stecker, bestehend aus Suppresorschutz zur gemeinsamen GND. Mechanische Kennzeichnung des Steckers zum Basiselement nach Schaltungsart und Nennspannung. Schutzstecker mit Kodierstift und Gegenprofil für Basiselement. Optische Kennzeichnung des Schutzstecker nach Art der Schutzschaltung und der Spannungshöhe. Beschriftungsmöglichkeit am Stecker.	Ausschreibungstext kurz Überspannungsschutzstecker für Basiselement VSPC BASE 2/4CH, Längsspannungsfeinschutz für vier Adern. Ausführung: 24 V AC
-------------------------	--	---

Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	E311081

Erstellungs-Datum 5. April 2021 01:01:33 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

VSPC TAZ 4CH 24V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	SIL Paper CE PAPER Declaration of Conformity
Engineering-Daten	STEP
Engineering-Daten	EPLAN, WSCAD
Anwenderdokumentation	Instruction sheet

VSPC TAZ 4CH 24V

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Schaltsymbol

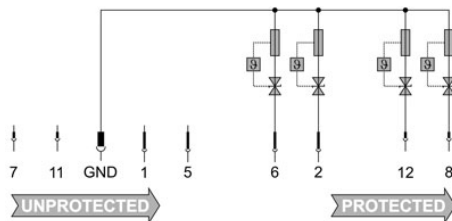
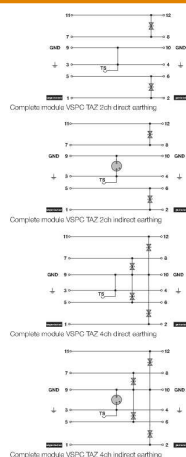


Abbildung ähnlich

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