

VSPC GDT 2CH 90V**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



- Opcjonalna funkcja monitoringu ze wskaźnikiem statusu i funkcja sygnalizacyjna do elementów konstrukcyjnych MOV
- Ogranicznik wtykowy z komponentami, jak np. iskierniki (GDT), warystor (MOV), dioda tłumiąca (TAZ)
- Ogranicznik wtykowy, z bezprzerwowym i neutralnym dla impedancji wpinaniem i wyciąganiem
- Możliwość kontroli urządzeniem testowym V-TEST
- Wbudowana nóżka PE bezpiecznie odprowadza prądy do 20 kA (8/20 μ s) i 2,5 kA (10/350 μ s) do PE.

Ogólne dane zamówieniowe

Wykonanie	Ochrona przeciwprzepięciowa mierzenie - sterowanie - regulacja, 48 V, 68 V, 2 A, IEC61643-21 (w oparciu)
Nr zam.	8924570000
Typ	VSPC GDT 2CH 90V
GTIN (EAN)	4032248696215
Ilość	1 Szt.

Data sporządzenia 21 marca 2021 05:02:15 CET

VSPC GDT 2CH 90V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Wymiary i ciężary

Głębokość	69 mm	Głębokość (cale)	2,717 inch
Masa netto	40 g	Szerokość	17,8 mm
Szerokość (cale)	0,701 inch	Wysokość	90 mm
Wysokość (cale)	3,543 inch		

Temperatury

Temperatura magazynowania	-40 °C...80 °C	Temperatura eksploatacyjna	-40 °C...70 °C
Wilgotność	5...96 %		

Prawdopodobieństwo usterki

SIL PAPER	SIL Paper	SIL według IEC 61508	3
MTTF	10 378 Years	SFF	100 %
λcal	11	PFH w 1*10 ⁻⁹ 1/h	0

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

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

dane znamionowe UL

Nr certyfikatu (UL)	E311081	Certyfikat UL	UL 497b Certificate
---------------------	---------	---------------	---------------------

Ochrona danych CSA

Grupa gazów A, B	IIC	Grupa gazów C	IIB
Grupa gazów D	IIA	Indukcyjność wewnętrzna, maks. L _i	0 μH
Napięcie wejściowe, maks. U _i	72 V	Pojemność wewnętrzna, maks. C _i	0 nF

Dane znamionowe IEC / EN

Bezpiecznik	2 A	Liczba biegunów	1
Maksymalne napięcie stałe, U _c (DC)	72 V	Normy	IEC61643-21 (w oparciu)
Poziom ochrony U _p (typ.)	< 1000 V	Prąd udarowy I _{impuls} (10/350 μs) masa-PE	0,2 kA
Prąd udarowy I _{impuls} (10/350 μs) przewód-przewód	2 x 0,2 kA	Prąd wyładowczy I _n (8/20 μs) masa-PE	2,5 kA
Prąd wyładowczy I _n (8/20 μs) przewód-PE	2,5 kA	Prąd wyładowczy I _n (8/20 μs) przewód-przewód	2 x 2,5 kA
Prąd znamionowy I _N	2 A	Rezystancja skrośna	0,20 Ω
Rodzaj napięcia	AC/DC	Styk sygnalizacyjny	Nie
klasa wymagań wg IEC 61643-21	C1, C2, C3, D1	maksymalne napięcie stałe, U _c (AC)	50 V
napięcie znamionowe (AC)	48 V	napięcie znamionowe (DC)	68 V
odporność na prąd udarowy C1	< 1 kA 8/20 μs	odporność na prąd udarowy C2	5 kA 8/20 μs
odporność na prąd udarowy C3	100 A 10/1000 μs	odporność na prąd udarowy D1	2,5 kA 10/350 μs
pojemność	9,37 pF	poziom ochrony U _p żyła - PE	1 000 V
poziom ochrony U _p żyła - żyła	650 V	poziom ochrony strona wyjścia żyła-PE 1kV/μs, Typ.	650 V
poziom ochrony strona wyjścia żyła-żyła 1 kV/μs, Typ.	650 V	poziom ochrony strona wyjścia żyła-żyła 8/20 μs, Typ.	1000 V
prąd upływowy I _{max} (8/20 μs) GND-PE	10 kA	prąd upływowy I _{max} (8/20 μs) żyła-PE	2 x 10 kA
tryb awarii przeciążeniowej	tryb 2		

VSPC GDT 2CH 90V**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne**dane ogólne**

Barwny	pomarańczowy	Forma konstrukcyjna	Zacisk, różne
Klasa palności wg UL 94	V-0	Optyczny wskaźnik pracy	Nie
Stopień ochrony		Wykonanie	bez funkcji sygnalizacyjnej / wskaźnika funkcji
	IP20		
segment	mierzenie - sterowanie - regulowanie		

koordynacja izolacji zgodnie z EN 50178

Kategoria przepięciowa	III	Stopień zanieczyszczenia	2
------------------------	-----	--------------------------	---

Dalsze szczegóły aprobat

Certyfikat GOST	GOST-Zertifikat
-----------------	-----------------

Dane przyłączeniowe

Rodzaj przyłącza	z możliwością wpięcia do VSPC BASE
------------------	------------------------------------

Wielkości znamionowe IECEx/ATEX/cUL

Certyfikat cUL	cUL Certificate
----------------	-----------------

Klasyfikacje

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

VSPC GDT 2CH 90V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Karty specyfikacji przetargowych

Długa specyfikacja	Ochronny wtyk przeciwprzepięciowy do elementu bazowego VSPC BASE 2/4CH, zabezpieczenie zgrubne przed napięciem wzdłużnym dla dwóch żył podwójnych. Wykonanie: 90 V AC. Jednostopniowy obwód zabezpieczający we wtyku, składający się z ochrony zgrubnej pomiędzy żyłami sygnałowymi i potencjałem odniesienia/masa/ziemia. Mechaniczne oznakowanie wtyku do elementu bazowego wg rodzaju obwodu i napięcia znamionowego. Wtyk ochronny z kołkiem kodującym i przeciwprofilem do elementu bazowego. Optyczne oznakowanie wtyku ochronnego wg rodzaju obwodu ochronnego i wysokości napięcia. Możliwość opisu na wtyku.	Krótka specyfikacja
		Ochronny wtyk przeciwprzepięciowy do elementu bazowego VSPC BASE 2/4CH, zabezpieczenie zgrubne przed napięciem wzdłużnym dla dwóch żył podwójnych. Wykonanie: 90 V AC

Dopuszczenia

Dopuszczenia



ROHS	Zgodny
UL File Number Search	E311081

Pobieranie

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności	SIL Paper CE PAPER Declaration of Conformity
Dane projektowe	STEP
Dane projektowe	EPLAN, WSCAD
Dokumentacja użytkownika	Instruction sheet

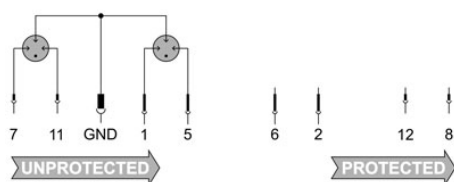
VSPC GDT 2CH 90V

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

www.weidmueller.com

Rysunki

Symbol łączenia



Podobny do przedstawionego na ilustracji

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

