

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

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com



- Fonction de surveillance avec indication d'état et fonction de signalisation pour composants MOV
- Parafoudre débrochable avec composants, comme p. ex. éclateurs (GDT), varistance (MOV), diode d'écrêtage (TAZ)
- Parafoudre débrochable avec enfichage et désenfichage neutre sur le plan de l'impédance et sans interruption
- Contrôlable avec l'appareil de test V-TEST
- Pied PE intégré, dérive jusqu'à 20 kA (8 / 20 µs) et 2,5 kA (10 / 350 µs) vers le PE de façon sûre

Informations générales de commande

Type	VSPC GDT 2CH 90V
Référence	8924570000
Version	Protection surtension mesure-commande-régulation, 48 V, 68 V, 2 A, IEC 61643-21 (conforme)
GTIN (EAN)	4032248696215
Cdt.	1 pièce(s)

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

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques
Dimensions et poids

Largeur	17,8 mm	Largeur (pouces)	0,701 inch
Hauteur	90 mm	Hauteur (pouces)	3,543 inch
Profondeur	69 mm	Profondeur (pouces)	2,717 inch
Poids net	40 g		

Températures

Humidité	5...96 %	Température de fonctionnement , max.	70 °C
Température de fonctionnement , min.	-40 °C	Température de stockage, max.	80 °C
Température de stockage, min.	-40 °C	Température de fonctionnement	-40 °C...70 °C
Température de stockage	-40 °C...80 °C		

Probabilité de panne

λges	11	MTTF	10 378 Years
PFH en 1*10 ⁻⁹ 1/h	0	SFF	100 %
SIL selon IEC 61508	3		

Conformité environnementale du produit

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

Données de mesure UL

Certificat N° (UL)	E311081	Certificat UL	UL 497b Certificate
--------------------	---------	---------------	---------------------

Caractéristiques nominales CEI / EN

Capacité	9.37 pF	Classe d'exigence selon IEC 61643-21	C1, C2, C3, D1
Contact de signalisation	Non	Courant d'essai foudre I _{imp} (10/350 µs)	
Courant d'essai foudre I _{imp} (10/350 µs) conducteur-conducteur	2 x 0,2 kA	GND-PE	0,2 kA
Courant de fuite I _n (8/20 µs) fil-fil	2 x 2,5 kA	Courant de fuite I _n (8/20 µs) fil-PE	2,5 kA
Courant décharge I _{max} (8/20 µs) GND-PE	10 kA	Courant de fuite I _n (8/20 µs)-PE	2,5 kA
Courant nominal I _N	2 A	Courant décharge I _{max} (8/20 µs) conducteur-conducteur	2 x 10 kA
Mode défaut en surcharge	Modus 2	Fusible	2 A
Niveau de protection U _p conducteur - PE	1 000 V	Niveau de protection U _p (typ.)	< 1000 V
Niveau de protection côté sortie Fil-PE 1kV/ µs, Type.	650 V	Niveau de protection U _p conducteur - conducteur	650 V
Niveau de protection côté sortie Fil-fil 8/20 µs, typ.	1000 V	Niveau de protection côté sortie Fil-fil 1 kV/ µs, typ.	650 V
Résistance aux courants de choc C1	< 1 kA 8/20 µs	Normes	IEC 61643-21 (conforme)
Résistance aux courants de choc C3	100 A 10/1000 µs	Résistance aux courants de choc C2	5 kA 8/20 µs
Résistance de passage	0,20 Ω	Résistance aux courants de choc D1	2,5 kA 10/350 µs
Tension nominale (DC)	68 V	Tension nominale (AC)	48 V
Tension permanente maximum, U _c (DC) 72 V		Tension permanente maximum, U _c (AC)	50 V
		Type de tension	AC/DC

VSPC
VSPC GDT 2CH 90V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques**Caractéristiques générales**

Affichage fonction optique	Non	Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0
Couleur	Orange	Degré de protection	IP20
Forme	Insert, divers	Segment	Mesure - Contrôle - Régulation
Version	sans fonction d'avertissement / affichage de fonction		

Coordination de l'isolation selon EN 50178

Catégorie de surtension	III	Degré de pollution	2
-------------------------	-----	--------------------	---

Protection des données CSA

Capacité interne, max. C _i	0 nF	Groupe gaz A,B	IIC
Groupe gaz C	IIB	Groupe gaz D	IIA
Inductance interne, max. L _i	0 µH	Tension d'entrée, max. U _i	72 V

Informations complémentaires sur les agréments

Certificat GOST	GOST-Zertifikat
-----------------	-----------------

Caractéristiques de raccordement

Type de raccordement	enfichable dans VSPC BASE
----------------------	------------------------------

Ratings IECEx/ATEX/cUL

Certificat cUL	cUL Certificate
----------------	-----------------

Classifications

ETIM 3.0	EC000943	ETIM 4.0	EC000381
ETIM 5.0	EC000943	ETIM 6.0	EC000943
UNSPSC	30-21-19-21	eClass 5.1	27-13-08-01
eClass 6.2	27-13-08-02	eClass 7.1	27-13-08-09
eClass 8.1	27-13-08-11	eClass 9.0	27-13-08-07
eClass 9.1	27-13-08-07		

Agréments

Agréments



ROHS	Conforme
------	----------

VSPC VSPC GDT 2CH 90V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de
conformité

[SIL Paper](#)

[CE PAPER](#)

[Declaration of Conformity](#)

Brochure/Catalogue

[CAT 4.4 ELECTR 16/17 EN](#)

Documentation utilisateur

[Instruction sheet](#)

Données techniques

[EPLAN, WSCAD](#)

Données techniques

[STEP](#)

VSPC VSPC GDT 2CH 90V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Dessins

Symbole électrique

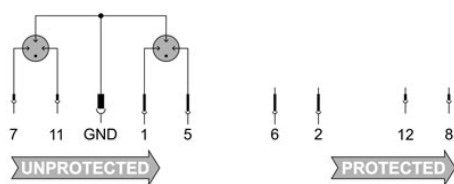
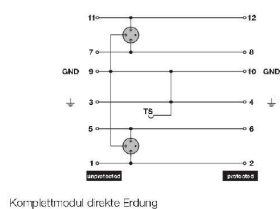


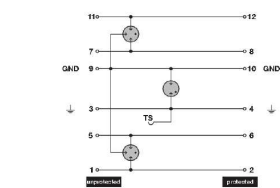
Figure similaire

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 direkte Erdung



Komplettmodul indirekte Erdung

Komplettmodul