

VSPC MOV 2CH 24V**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

Version	Protection surtension mesure-commande-régulation, sans fonction d'avertissement / affichage de fonction
Référence	8924600000
Type	VSPC MOV 2CH 24V
GTIN (EAN)	4032248696246
Qté.	1 pièce(s)

VSPC MOV 2CH 24V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

Profondeur	69 mm	Profondeur (pouces)	2,717 inch
Hauteur	90 mm	Hauteur (pouces)	3,543 inch
Largeur	17,8 mm	Largeur (pouces)	0,701 inch
Poids net	44 g		

Températures

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

Probabilité d'échec

SIL selon IEC 61508	3	MTTF	4 391 a
SFF	100 %	λges	26
PFH en 1*10 ⁻⁹ 1/h	0		

Classifications

ETIM 6.0	EC000943	ETIM 7.0	EC000943
ETIM 8.0	EC000943	ETIM 9.0	EC000943
ETIM 10.0	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	ECLASS 12.0	27-17-90-90
ECLASS 13.0	27-17-90-90	ECLASS 14.0	27-17-90-90
ECLASS 15.0	27-17-90-90		

Textes de description

Spécification longue	Parasurtenseur contre les surtensions pour embase VSPC BASE 2/4CH, protection principale contre la tension à la terre, pour deux fils doubles. Version : 24 V AC Circuit de protection à 1 étage dans le connecteur, composé de protection varistance entre les fils de signaux. Repérage mécanique du connecteur sur l'embase en fonction du type de circuit et de la tension nominale. Parasurtenseur avec picot de codage et détrompeur pour l'embase. Repérage visuel du parasurtenseur selon le type de circuit de protection et la tension. Possibilité de marquage sur le connecteur.	Spécification succincte . Parasurtenseur contre les surtensions pour embase VSPC BASE 2/4CH, protection principale contre la tension à la terre, pour deux fils doubles. Version : 24 V AC
----------------------	---	--

Données de mesure UL

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

VSPC MOV 2CH 24V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Caractéristiques nominales CEI / EN

Capacité	14.5 nF	Classe d'exigence selon IEC 61643-21	C1, C2, C3, D1
Contact de signalisation	Non	Courant de décharge I_{max} (8/20 µs)	
Courant de décharge I_{max} (8/20 µs) fil-fil	1,5 kA	GND-PE	1,5 kA
Courant de foudre de test, I_{imp} (10/350 µs) fil-fil	0,2 kA	Courant de foudre de test, I_{imp} (10/350 µs) GND-PE	0,5 kA
Courant de fuite I_n (8/20 µs) fil-fil	0,2 kA	Courant de fuite I_n (8/20 µs) fil-PE	2,5 kA
Courant nominal I_N	10 A	Courant de fuite I_n (8/20 µs)-PE	0,5 kA
Mode défaut en surcharge	Mode 1	Fusible	10 A
Niveau de protection côté sortie Fil-fil 1 kV/µs, typique	80 V	Niveau de protection U_{pcon} conducteur - conducteur	200 V
Nombre de pôles	1	Niveau de protection côté sortie Fil-fil 8/20 µs, typique	95 V
Résistance aux courants de choc C1	<1 kA 8/20 µs	Normes	IEC 61643-21
Résistance aux courants de choc C3	100 A 10/1000 µs	Résistance aux courants de choc C2	1,5 kA 8/20 µs
Résistance de passage	0,20 Ω	Résistance aux courants de choc D1	0,5 kA 10/350 µs
Tension nominale (DC)	30 V	Tension nominale (AC)	24 V
Tension permanente maximum, U_c (DC) 38 V		Tension permanente maximum, U_c (AC)	30 V
		Type de tension	AC/DC

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

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	42 V		

Informations complémentaires sur les agréments

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

Caractéristiques de raccordement

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

Caractéristiques électriques

Type de tension	AC/DC
-----------------	-------

VSPC MOV 2CH 24V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Généralités

Nombre de pôles	1	Degré de protection	IP20
Couleur	Orange		

Ratings IECEx/ATEX/cUL

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

Garantie

Période	5 ans
---------	-------

Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS	Conforme sans exemption
REACH SVHC	No SVHC above 0.1 wt%

Note importante

Informations sur le produit	Pour le raccordement au PE, il faut passer par des ponts filaires externes. Mode 1 : état où la partie du SPD qui limite la tension a été déconnectée. La fonction de limitation de la tension n'est plus disponible, mais le câble est toujours fonctionnel.
-----------------------------	---

Agréments

Agréments	
-----------	--



Agréments MAMID	https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319227/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319238/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319261/-T1z1mm-S800/
ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
Certificat N° (UL)	E311081

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	SIL Paper EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity
Données techniques	CAD data – STEP
Documentation utilisateur	Beipackzettel / Instruction sheet Beipackzettel / Instruction sheet
Catalogue	Catalogues in PDF-format
Brochures	

VSPC MOV 2CH 24V
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

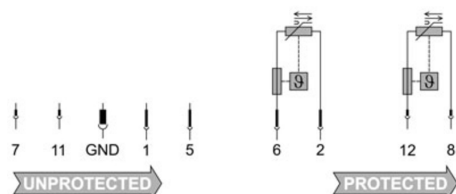
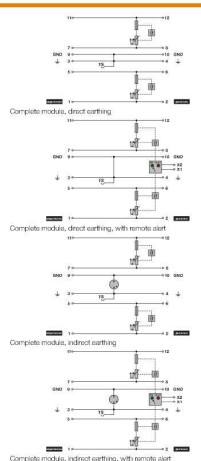
www.weidmueller.com
Dessins
Symbole électrique


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



Kompletmodul