

VSSC4 MOV 12VDC**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Protecteur surtension avec composants individuels

- avec diode d'écrêtage

Les diodes d'écrêtage fonctionnent d'une manière similaire à celle des diodes Zener courantes. Quand la tension de claquage mentionnée par le fabricant est dépassée, la diode devient conductrice dans la plage de 10-100 ps. Par rapport au diodes Zener les diodes d'écrêtage ont l'avantage se supporter un courant plus important et d'avoir un temps de réaction beaucoup plus court.

Informations générales de commande

Version	Protection surtension mesure-commande-régulation, Protection surtension, MCR, U _P (L/N-PE) ≤ 100 V
Référence	1063950000
Type	VSSC4 MOV 12VDC
GTIN (EAN)	4032248829378
Qté.	10 pièce(s)

Date de création 4 novembre 2022 11:35:59 CET

Niveau du catalogue 25.10.2022 / Toutes modifications techniques réservées

VSSC4 MOV 12VDC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

Profondeur	58,5 mm	Profondeur (pouces)	2,303 inch
Hauteur	76 mm	Hauteur (pouces)	2,992 inch
Largeur	6,2 mm	Largeur (pouces)	0,244 inch
Poids net	27,8 g		

Températures

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

Probabilité d'échec

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

Conformité environnementale du produit

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

Classifications

ETIM 6.0	EC000943	ETIM 7.0	EC000943
ETIM 8.0	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

Textes de description

Spécification longue	<p>Bloc de jonction de passage de 6,2 mm de largeur et varistances entre deux conducteurs de signaux et potentiel de rail profilé, pied de contact TS 35. Un signal de max. 32 A peut ici être protégé. Le montage de la borne permet d'établir un contact électrique direct entre le rail profilé (terre) et le potentiel de référence (Ground) du circuit de protection dans la borne. Repérage optique de la borne selon le type de circuit de protection et la tension. Possibilité de marquage sur la borne.</p>	Spécification succincte .	<p>Bloc de jonction de passage avec varistance en tant que protection centrale entre raccordement de conducteur de signaux et potentiel de rail profilé, pied de contact TS 35 version : 12 Vuc.</p>
----------------------	---	---------------------------	--

Données de mesure UL

Certificat N° (UL)	E311081	Certificat UL	UL Zertifikat
--------------------	---------	---------------	---------------

VSSC4 MOV 12VDC**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques**Caractéristiques nominales CEI / EN**

Capacité	11,2 nF	Classe d'exigence selon IEC 61643-21	C1
Courant de décharge max. (8/20 µs)	1 kA	Courant de fuite I _n (8/20 µs) fil-PE	0,5 kA
Courant décharge I _{max} (8/20 µs) conducteur-PE	1 kA	Courant nominal I _N	20 A
Mode défaut en surcharge	Mode 1	Niveau de protection U _P (typ.)	≤ 100 V
Nombre de pôles	1	Normes	IEC 61643-21
Résistance aux courants de choc C1	0,25 kA 8/20 µs 0,5 kV 1,2/50 µs	Résistance aux courants de choc C2	1 kA 8/20 µs
Résistance de passage	<0,1 Ω	Tension nominale (DC)	12 V
Tension permanente maximum, U _c (DC)	15 V	Type de tension	AC/DC

Caractéristiques générales

Affichage fonction optique	Non	Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0
Couleur	noir	Degré de protection	IP20
Fonction de sectionnement	Non	Forme	Insert
Rail	TS 35	Segment	Mesure - Contrôle - Régulation
Version	Protection surtension, MCR		

Coordination de l'isolation selon EN 50178

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

Protection des données CSA

Capacité interne, max. C _i	12 nF	Courant d'entrée, max. I _i	500 mA
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	15 V		

Informations complémentaires sur les agréments

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

Caractéristiques de raccordement

Longueur de dénudage	10 mm	Type de raccordement	Raccordement vissé
Couple de serrage, min.	0,5 Nm	Couple de serrage, max.	0,8 Nm
Plage de serrage, min.	0,5 mm ²	Plage de serrage, max.	4 mm ²
Section de raccordement du conducteur, min.	0,5 mm ²	Section de raccordement du conducteur, max.	6 mm ²
Section de raccordement du conducteur, souple, embout (DIN 46228-1), min.	0,5 mm ²	Section de raccordement du conducteur, souple, embout (DIN 46228-1), max.	4 mm ²
Section de raccordement, semi-rigide, min.	0,5 mm ²	Section de raccordement, semi-rigide, max.	4 mm ²

Ratings IECEx/ATEX/cUL

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

VSSC4 MOV 12VDC**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques**Note importante**

Informations sur le produit

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



ROHS Conforme

UL File Number Search Site Web UL

Certificat N° (UL) E311081

TéléchargementsAgrément/Certificat/Document de conformité [SIL Paper](#)
[EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity](#)Données techniques [CAD data – STEP](#)Données techniques [EPLAN, WSCAD](#)Documentation utilisateur [Beipackzettel / Instruction sheet](#)Catalogue [Catalogues in PDF-format](#)

Brochures

VSSC4 MOV 12VDC

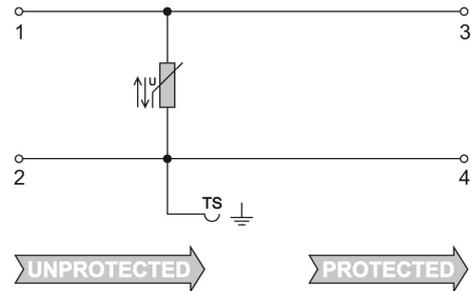
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Dessins



Figure similaire



Circuit diagram

