

VSSC4 MOV 120VAC/DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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 de supporter un courant plus important et d'avoir un temps de réaction beaucoup plus court.

Informations générales de commande

Version	Surge protection for instrumentation and control, Surge protection for measurement and control
Référence	1063990000
Type	VSSC4 MOV 120VAC/DC
GTIN (EAN)	4032248829415
Qté.	5 Pièce

VSSC4 MOV 120VAC/DC

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

www.weidmueller.com

Technical data**Agréments**

Agréments



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
Certificat N° (UL)	E311081

Dimensions et poids

Profondeur	58.5 mm	Profondeur (pouces)	2.3031 inch
Hauteur	76 mm	Hauteur (pouces)	2.9921 inch
Largeur	6.2 mm	Largeur (pouces)	0.2441 inch
Poids net	44.6 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	4391 a
SFF	100 %	λges	26
PFH en 1*10-9 1/h	0		

Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS	Conforme sans exemption
REACH SVHC	Pas de SVHC au-dessus de 0,1 % en poids

Classifications

ETIM 8.0	EC000943	ETIM 9.0	EC000943
ETIM 10.0	EC000943	ECLASS 14.0	27-17-15-01
ECLASS 15.0	27-17-15-01		

Textes de description

Spécification longue	Bloc de jonction de passage de 12,4 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	Spécification succincte .	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 : 120 Vuc.
----------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

VSSC4 MOV 120VAC/DC

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

www.weidmueller.com

Technical data

la tension. Possibilité de marquage sur la borne.

Données de mesure UL

Certificat N° (UL)	E311081	Certificat UL	UL Zertifikat - PDF/ E311081VOL1SEC3.pdf (application/pdf)
--------------------	---------	---------------	------------------------------------------------------------------

Caractéristiques nominales CEI / EN

Nombre de pôles	1	Tension nominale (AC)	120 V
Tension nominale (DC)	170 V	Courant nominal IN	20 A
Type de tension	AC/DC	Résistance de passage	<0.1 Ω
Capacité	1,48 nF	Normes	IEC 61643-21
Courant de décharge, max. (8/20 µs)	15 kA	Classe d'exigence selon IEC 61643-21	C1, C2
Tension permanente maximum, Uc (AC)	150 V	Tension permanente maximum,, Uc (DC)	212 V
Résistance aux courants de choc C1	0,5 kA 8/20 µs 1 kV 1,2/50 µs	Mode défaut en surcharge	Mode 1
Courant de charge nominal IL	20 A	Courant de fuite In (8/20 µs) fil-PE	0.5 kA
Courant de décharge Imax (8/20 µs) fil-PE	15 kA	Résistance aux courants de choc C2	1 kA 8/20 µs

Caractéristiques générales

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

Coordination de l'isolation selon EN 50178

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

Protection des données CSA

Groupe gaz D	IIA	Groupe gaz A,B	IIC
Courant d'entrée, max. II	500 mA	Groupe gaz C	IIB
Inductance interne, max. LI	0 µH	Capacité interne, max. CI	2 nF
Tension d'entrée, max. Ui	212 V		

Informations complémentaires sur les agréments

Certificat GOST	GOST-Zertifikat - PDF/7950_n1-n4.pdf (application/pdf)
-----------------	--------------------------------------------------------------

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

VSSC4 MOV 120VAC/DC

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

www.weidmueller.com

Technical data

Section de raccordement du conducteur, 0,5 mm² souple, embout (DIN 46228-1), min.

Section de raccordement, semi-rigide, 0,5 mm² min.

Section de raccordement du conducteur, 4 mm² souple, embout (DIN 46228-1), max.

Section de raccordement, semi-rigide, 4 mm² max.

Caractéristiques électriques

Type de tension AC/DC

Généralités

Nombre de pôles 1
Couleur noir

Degré de protection IP20

Ratings IECEx/ATEX/cUL

Certificat cUL cUL Certificate - pdf/
VSSC.PDF (application/pdf)

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.

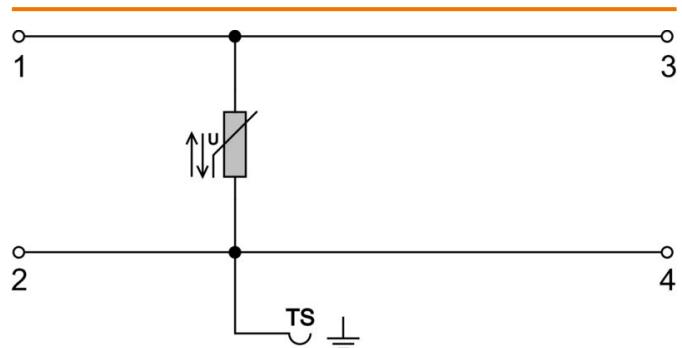
VSSC4 MOV 120VAC/DC

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

www.weidmueller.com

Drawings

Figure similaire



UNPROTECTED

PROTECTED

Circuit diagram



VSSC4 MOV 120VAC/DC

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

www.weidmueller.com

Accessories

Accessoires (flasques de fermeture)

Flasques de fermeture pour la série de produits VSSC en bleu clair et en noir



Informations générales de commande

Type	AP VSSC	Version
Référence	1063120000	VSSC, Plaque d'extrémité
GTIN (EAN)	4032248947560	
Qté.	50 ST	

Vierge



Le repère Dekafix (DEK) permet un repérage universel de tous les conducteurs et connecteurs débrochables, ainsi que des sous-ensembles électroniques. Le système convient idéalement aux courtes séquences de chiffres et dispose d'un large éventail de repères déjà imprimés. Montage sur bande pour pose rapide, en une seule étape. Le résultat d'impression est facile à lire, riche en contrastes et disponible en plusieurs largeurs.

- Large gamme de repérages prêts à l'emploi
- Montage en bande pour pose rapide
- Repères de conducteurs, adaptés à tous les câbles Weidmüller
- Disponible en MultiCard vierge ou avec impression standardPour impression personnalisée : Veuillez nous envoyer un fichier dans le format de notre logiciel de repérage M-Print PRO ou M-Print PRO Online (sans installation) pour vos spécifications de repérage.

Informations générales de commande

Type	DEK 5/5 MC NE WS	Version
Référence	1609801044	Dekafix, Terminal marker, 5 x 5 mm, Pas en mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190397111	Weidmueller, blanc
Qté.	1000 ST	