

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com













Le parcours de la surtension le long du conducteur peut perturber ou détruire les entrées de signaux sensibles. Il faut donc protéger les appareils MCR à proximité immédiate. La large gamme de produits Weidmüller pour le secteur MRC offre des appareils en 2 parties, enfichables et des blocs de jonction avec raccordement à vis ou à ressort. Ces appareils conviennent pour les signaux binaires et les signaux analogiques. Weidmüller propose en plus des modèles qui intègrent des composants comme les éclateurs à gaz ou les varistances. VARITECTOR est la protection contre la surtension flexible et polyvalente de Weidmüller, testée selon la norme de matériels CEI61643-21. La série VARITECTOR est utilisables dans les applications conformes à CEI 61643-22 / VDE 0845-3 pour les classes C1, C2, C3 et D1. Dans les familles de produits VARITECTOR SPC, SSC et MCZ OVP les caractéristiques électriques et mécaniques sont combinées de manière optimale. Les dimensions et la manipulation facile jouent un rôle important. Cette protection contre la surtension est indiquée pour être montée dans les endroits les plus étroits dans divers domaines de l'automatisation (process, industrie et bâtiments).

Informations générales de commande

Version	Protection surtension mesure-commande-régula- tion, Protection surtension, MCR, UP(L/N-PE) 150 V
Référence	<u>1063890000</u>
Туре	VSSC4 SL FG24VAC/DC0.5A
GTIN (EAN)	4032248829323
Ωté.	10 Pièce

Weidmüller **₹**

VSSC4 SL FG24VAC/DC0.5A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments	C CSAEX CERTIFIED ÖVE	LISTED

ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
Certificat № (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	27 g		

Températures

Température de stockage	-40 °C80 °C	Température de fonctionnement	-40 °C70 °C
Humidité	596 %		

Probabilité d'échec

SIL selon IEC 61508	3	MTTF	2655 a
SFF	97.91 %	λges	43
PFH en 1*10-9 1/h	0.9		

Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS	Conforme avec exemption
Exemption RoHS (le cas échéant/connue)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	71e97bb7-979f-4330-94c0-20c629bb05e3

Classifications

ETIM 7.0	EC000943	ETIM 8.0	EC000943
ETIM 9.0	EC000943	ETIM 10.0	EC000943
ECLASS 12.0	27-17-15-01	ECLASS 13.0	27-17-15-01
ECLASS 14.0	27-17-15-01	ECLASS 15.0	27-17-15-01

Textes de description

			<u>'</u>
Spécification longue	Parasurtenseur en module 6,2 mm pour montage sur rail pour deux circuits de signaux numériques sans potentiel à 24 Vuc. Le montage de la borne permet d'établir la connexion vers la mise à la terre d'un éclateur à valeur ohmique élevée entre le rail profilé (terre) et le potentiel de référence (Ground) du circuit de protection. Repérage	Spécification succincte .	Parasurtenseur en module 6,2 mm pour montage sur rail pour deux circuits de signaux numériques sans potentiel. Version : 24 Vdc

Weidmüller **₹**

VSSC4 SL FG24VAC/DC0.5A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

optique de la borne selon le type de circuit de protection et la tension. Possibilité de marquage sur la borne.

Données			
Donnees	ne	mesure	UL

Certificat № (UL)	E311081	Certificat UL	UL Zertifikat - PDF/ E311081VOL1SEC3.pdf
			(application /pdf)

Caractéristiques nominales CEI / EN

•	-		
Nombre de pôles	1	Tension nominale (AC)	24 V
Tension nominale (DC)	34 V	Courant nominal IN	500 mA
Niveau de protection UP (typ.)	150 V	Type de tension	AC/DC
Protection par fusible	0,5 A	Résistance de passage	1,8 Ω 10 %
Normes	IEC 61643-21	Courant de foudre de test limp (10/350 µs)	1 kA
Courant de décharge, max. (8/20 µs)	10 kA	Tenue en tension pour FG par rapport à PE	≥ 500 V
Classe d'exigence selon IEC 61643-21	C2, C3, D1	Perte d'insertion	3,42 MHz
Tension permanente maximum, Uc (AC) 30 V		Tension permanente maximum,, Uc (DC) 42 V	
Résistance aux courants de choc D1	1 kA 10/350 μs	Résistance aux courants de choc C3	10 A 10/1000 μs
Pouvoir de reset à impulsions	≤ 20 ms	Propriétés de transmission des signaux (-3 dB)	3,4 MHz
Courant de foudre de test, limp (10/350 µs) fil-PE	0 0,5 kA	Mode défaut en surcharge	Modus 2
Courant de décharge Imax (8/20 µs) GND-PE	10 kA	Courant de fuite In (8/20 µs) fil-PE	2.5 kA
Courant de décharge Imax (8/20 µs) fil- PE	10 kA	Courant de fuite In (8/20 µs)-PE	2.5 kA
Résistance aux courants de choc C2	2.5 kA 8/20 µs 5 kV 1.2/50 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. Il	500 mA	Groupe gaz C	IIB
Inductance interne, max. LI	0 μΗ	Capacité interne, max. Cl	2 nF
Tension d'entrée, max. Ui	42 V		

Date de création 28.11.2025 04:26:14 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Informations complémentaires sur les agréments

Certificat GOST GOST-Zertifikat -

PDF/7950_n1-n4.pdf (application/pdf)

Caractéristiques de raccordement

	10	Tuna da vacasudament	Do a a and ana ant visa á
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, 0.5 mm²		Section de raccordement du conducteur, 6 mm²	
min.		max.	
Section de raccordement du conducteur, 0.5 mm ² souple, embout (DIN 46228-1), min.		Section de raccordement du cor souple, embout (DIN 46228-1),	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Section de raccordement, semi-	rigide, 0.5 mm²	Section de raccordement, semi-	rigide, 4 mm²
min.		max.	

Caractéristiques électriques

Type de tension	AC/DC	

Généralités

Nombre de pôles	1	Degré de protection	IP20	
Couleur	noir			

Ratings IECEx/ATEX/cUL

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

Note importante

Informations sur le produit	Mode 2 : état dans lequel la partie du SPD qui limite la tension a été court-circuitée en raison d'une
	très faible impédance au sein du SPD. La ligne est inutilisable, mais l'équipement de mesure est
	toujours protégé par un court-circuit.

Date de création 28.11.2025 04:26:14 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

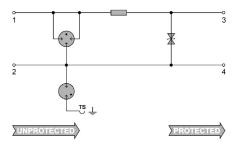
Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dessins



Figure similaire



Circuit diagram





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

Accessoires (flasques de fermeture)



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

Informations générales de commande

	- J	
Туре	AP VSSC4	Version
Référence	<u>1063120000</u>	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

	minormationo generales de communas		
Туре	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		

Date de création 28.11.2025 04:26:14 MEZ