

#### 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>1063840000</u>
Туре	VSSC4 SL 24VAC/DC 0.5A
GTIN (EAN)	4032248829286
Qté.	10 Pièce



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Caractéristiques techniques

Agrements	
Agréments	( C CSAEX (COVE) (U)

ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
Certificat Nº (UL)	E311081

### **Dimensions et poids**

Profondeur	58.5 mm	Profondeur (pouces)	2.3031 inch
Hauteur	76.6 mm	Hauteur (pouces)	3.0157 inch
Largeur	6.2 mm	Largeur (pouces)	0.2441 inch
Poids net	27.6 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

Spécification longue Parasurtenseur en module 6,2 mm pour montage sur rail pour un circuit de signaux sans potentiel Spécification succincte . Parasurtenseur en module 6,2 mm pour montage sur rail pour un circuit de signaux sans potentiel de				
de terre à 24 Vuc avec terre avec câblage 2 fils. câblage 2 fils. Un signal Version : 24 Vuc de max. 0,5 A peut ici être protégé. Le montage de la borne permet d'établir un contact électrique direct entre le rail profilé (terre)	Spécification longue	6,2 mm pour montage sur rail pour un circuit de signaux sans potentiel de terre à 24 Vuc avec câblage 2 fils. Un signal de max. 0,5 A peut ici être protégé. Le montage de la borne permet d'établir un contact électrique direct entre le rail profilé (terre)	Spécification succincte .	6,2 mm pour montage sur rail pour un circuit de signaux sans potentiel de terre avec câblage 2 fils.

(Ground) du circuit de protection dans la borne.

Date de création 28.11.2025 03:20:55 MEZ



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Caractéristiques techniques

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

#### Données de mesure UL

Certificat Nº (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	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	C) 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	≤ 35 ms
Propriétés de transmission des signaux (-3 dB)	3,4 MHz	Courant de foudre de test, limp (10/350 µs) fil-PE	0,5 kA
Mode défaut en surcharge	Modus 2	Courant de fuite In (8/20 µs) fil-PE	2.5 kA
Courant de décharge Imax (8/20 µs) fil- PE	10 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			

#### Informations complémentaires sur les agréments

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

Date de création 28.11.2025 03:20:55 MEZ



### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Caractéristiques techniques

Caractéristiques de raccorde	ement		
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 <sup>2</sup>	Plage de serrage, max.	4 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement du conducteur, 0.5 mm² min.		Section de raccordement du conducteur, 6 mm <sup>2</sup> max.	
Section de raccordement du conducteur, 0.5 mm² souple, embout (DIN 46228-1), min.		Section de raccordement du conducteu souple, embout (DIN 46228-1), max.	ır,4 mm²
Section de raccordement, semi-rigide, min.	0.5 mm <sup>2</sup>	Section de raccordement, semi-rigide, max.	4 mm <sup>2</sup>
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.		



### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

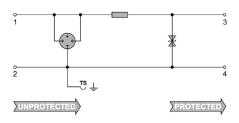
Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

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

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

	normations generalize as communities		
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 03:20:55 MEZ