

**VSSC4 RC 24VAC/DC**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Protecteur surtension avec composants individuels**

- avec circuit d'atténuation / circuit RC
- indiqué pour dépanner les électrovannes

**Informations générales de commande**

Version	Surge protection for instrumentation and control, Surge protection for measurement and control
Référence	<a href="#">1064120000</a>
Type	VSSC4 RC 24VAC/DC
GTIN (EAN)	4032248829521
Qté.	5 Pièce

## VSSC4 RC 24VAC/DC

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Technical data

## Agréments

## Agréments



CSAEX



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

12.4 mm

Largeur (pouces)

0.4882 inch

Poids net

35.2 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

4048 a

SFF

97.16 %

λges

28

PFH en 1\*10-9 1/h

80

## Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS

Conforme avec exemption

Exemption RoHS (le cas échéant/  
connue)

7cl

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

Texte descriptif long

Feed-through terminal,  
12.4mm wide with  
a sparkover gap and  
interference suppressor  
combination between the  
signal line connection,  
TS 35 mounting foot.  
A signal with max. 20A  
can be protected here.  
Optical identification of the  
terminal based on the type  
of protected switching  
and the voltage level. The  
terminal can be labelled or  
marked.

Texte descriptif court

Feed-through terminal  
with a sparkover gap and  
interference suppressor  
combination between the  
signal line connection, TS  
35 mounting foot. Version:  
24 V UC

## VSSC4 RC 24VAC/DC

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Technical data

## 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)	24 V
Tension nominale (DC)	34 V	Courant nominal IN	20 A
Type de tension	AC/DC	Résistance de passage	<0.1 Ω
Capacité	220 nF	Normes	IEC 61643-21
Courant de décharge, max. (8/20 µs)	1 kA	Classe d'exigence selon IEC 61643-21	C1
Tension permanente maximum, Uc (AC)	30 V	Tension permanente maximum., Uc (DC)	42 V
Résistance aux courants de choc C1	0,25 kA 8/20 µs 0,5 kV 1,2/50 µs	Mode défaut en surcharge	Mode 1
Courant de charge nominal IL	20 A		

## 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	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	16 A	Groupe gaz C	IIB
Inductance interne, max. LI	0 µH	Capacité interne, max. CI	222 nF
Tension d'entrée, max. Ui	42 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 <sup>2</sup>	Plage de serrage, max.	4 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement du conducteur, 0.5 mm <sup>2</sup> min.		Section de raccordement du conducteur, 6 mm <sup>2</sup> max.	
Section de raccordement du conducteur, 0.5 mm <sup>2</sup> souple, embout (DIN 46228-1), min.		Section de raccordement du conducteur, 4 mm <sup>2</sup> souple, embout (DIN 46228-1), max.	
Section de raccordement, semi-rigide, 0.5 mm <sup>2</sup> min.		Section de raccordement, semi-rigide, 4 mm <sup>2</sup> max.	

## Caractéristiques électriques

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

**VSSC4 RC 24VAC/DC**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Technical data****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 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.
-----------------------------	---

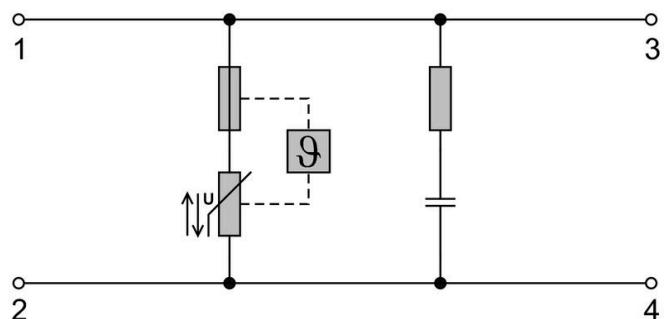
**VSSC4 RC 24VAC/DC**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Drawings**

Figure similaire



**UNPROTECTED**

**PROTECTED**

Circuit diagram



## VSSC4 RC 24VAC/DC

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

[www.weidmueller.com](http://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	<a href="#">1063120000</a>	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	<a href="#">1609801044</a>	Dekafix, Terminal marker, 5 x 5 mm, Pas en mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190397111	Weidmueller, blanc
Qté.	1000 ST	