

VSSC4 RC 24VAC/DC

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

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	1064120000
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

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	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

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 ²	Plage de serrage, max.	4 mm ²
Section de raccordement du conducteur, 0.5 mm ² min.		Section de raccordement du conducteur, 6 mm ² max.	
Section de raccordement du conducteur, 0.5 mm ² souple, embout (DIN 46228-1), min.		Section de raccordement du conducteur, 4 mm ² souple, embout (DIN 46228-1), max.	
Section de raccordement, semi-rigide, min.	0.5 mm ²	Section de raccordement, semi-rigide, max.	4 mm ²

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

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.
-----------------------------	---

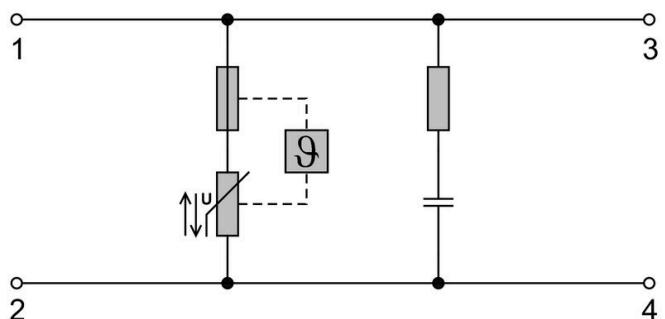
VSSC4 RC 24VAC/DC

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

www.weidmueller.com

Drawings

Figure similaire



Circuit diagram



VSSC4 RC 24VAC/DC

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

www.weidmueller.com

Accessories

Accessoires (flasques de fermeture)

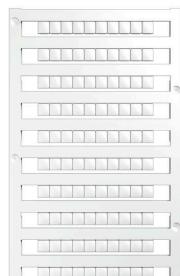
Flasques de fermeture pour la série de produits VSSC en bleu clair et en noir



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	