

VSSC4 RC 24VAC/DC**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 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	Protection surtension mesure-commande-régulation, Protection surtension, MCR, $U_p(L/N-PE)$ 150 V
Référence	1064120000
Type	VSSC4 RC 24VAC/DC
GTIN (EAN)	4032248829521
Qté.	5 pièce(s)

VSSC4 RC 24VAC/DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

Profondeur	58,5 mm	Profondeur (pouces)	2,303 inch
Hauteur	76 mm	Hauteur (pouces)	2,992 inch
Largeur	12,4 mm	Largeur (pouces)	0,488 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	4 048 a
SFF	97,16 %	λges	28,2
PFH en $1 \cdot 10^{-9}$ 1/h	80		

Classifications

ETIM 6.0	EC000943	ETIM 7.0	EC000943
ETIM 8.0	EC000943	ETIM 9.0	EC000943
ECLASS 9.0	27-13-08-07	ECLASS 9.1	27-13-08-07
ECLASS 10.0	27-13-08-07	ECLASS 11.0	27-13-08-07
ECLASS 12.0	27-17-90-90	ECLASS 13.0	27-17-90-90

Textes de description

Texte descriptif long	Bloc de jonction de passage de 12,4 mm de largeur avec éclateur et combinaison antiparasite entre raccordement de conducteur de signaux, pied de montage TS 35. Un signal peut ici être protégé à 20 A max. Repérage visuel de la borne selon le type de circuit de protection et le niveau de tension. Possibilité de marquage ou d'étiquetage de la borne.	Texte descriptif court	Bloc de jonction de passage avec éclateur et combinaison antiparasite entre raccordement de conducteur de signaux, pied de montage TS 35. Version : 24 V UC
-----------------------	--	------------------------	---

Données de mesure UL

Certificat N° (UL)	E311081	Certificat UL	UL Zertifikat
--------------------	---------	---------------	---------------

Caractéristiques nominales CEI / EN

Capacité	220 nF	Classe d'exigence selon IEC 61643-21	C1
Courant de décharge, max. (8/20 µs)	1 kA	Courant de fuite I_n (8/20 µs) fil-PE	0,5 kA
Courant nominal I_N	20 A	Mode défaut en surcharge	Mode 1
Niveau de protection U_p (typ.)	150 V	Nombre de pôles	1
Normes	IEC 61643-21	Résistance aux courants de choc C1	0,25 kA 8/20 µs 0,5 kV 1,2/50 µs
Résistance de passage	<0.1 Ω	Tension nominale (AC)	24 V
Tension nominale (DC)	34 V	Tension permanente maximum, U_c (AC)	30 V
Tension permanente maximum, U_c (DC)	42 V	Type de tension	AC/DC

Date de création 28 juin 2024 11:39:38 CEST

Niveau du catalogue 14.06.2024 / Toutes modifications techniques réservées

2

VSSC4 RC 24VAC/DC

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Caractéristiques générales

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

Coordination de l'isolation selon EN 50178

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

Protection des données CSA

Capacité interne, max. C_i	222 nF	Courant d'entrée, max. I_i	16 A
Groupe gaz A,B	IIC	Groupe gaz C	IIB
Groupe gaz D	IIA	Inductance interne, max. L_i	0 μ H
Tension d'entrée, max. U_i	42 V		

Informations complémentaires sur les agréments

Certificat GOST	GOST-Zertifikat
-----------------	-----------------

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
Section de raccordement du conducteur, souple, embout (DIN 46228-1), min.	0,5 mm ²	Section de raccordement du conducteur, souple, embout (DIN 46228-1), max.	4 mm ²
Section de raccordement, semi-rigide, min.	0,5 mm ²	Section de raccordement, semi-rigide, max.	4 mm ²

Ratings IECEx/ATEX/cUL

Certificat cUL	cUL Certificate
----------------	-----------------

Conformité environnementale du produit

REACH SVHC	/
------------	---

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

Fiche de données

VSSC4 RC 24VAC/DC

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments



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

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	SIL Paper EU_Konformitätserklärung / EU_Declaration_of_Conformity
Données techniques	CAD data – STEP
Documentation utilisateur	Beipackzettel / Instruction sheet
Catalogue	Catalogues in PDF-format
Brochures	

VSSC4 RC 24VAC/DC

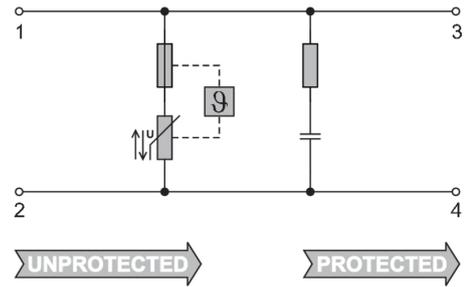
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Dessins



Figure similaire



Circuit diagram



VSSC4 RC 24VAC/DC

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

www.weidmueller.com

Accessoires

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 standard

Pour 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.	1 000 pièce(s)	

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 VSSC4	Version
Référence	1063120000	VSSC, Plaque d'extrémité
GTIN (EAN)	4032248947560	
Qté.	50 pièce(s)	