### VSSC4 GDT 110VAC/DC20KA



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com













Figure similaire

Protection surtension avec pièces détachées Avec éclateurs à gaz en forme boîtier terminale Les éclateurs à gaz/éclateurs (GDT) sont utilisés dans la forme boîtier terminale. Ils sont autorisés pour une tension continue maximale, imprimée sur le composant. Toute tension supérieure à la valeur spécifiée est déchargée en toute sécurité dans environ 10 à 100 µs. Les éclateurs à gaz sont utilisés à des puissances nominales plus élevées. Toute tension supérieure à celle indiquée est dérivée de façon sûre en env. 10-100 µs. Les éclateurs à gaz sont utilisés à des puissances nominales plus élevées.

#### Informations générales de commande

Version	Protection surtension mesure-commande-régula- tion, Protection surtension, MCR, UP(L/N-PE) < 1000 V
Référence	<u>1064050000</u>
Туре	VSSC4 GDT 110VAC/DC20KA
GTIN (EAN)	4032248829460
Qté.	5 Pièce

# Weidmüller **₹**

### VSSC4 GDT 110VAC/DC20KA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Caractéristiques techniques

Α	gı	'éı	m	e	nt	ts

Agréments



ROHS Conforme

#### **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	37.6 g		

#### **Températures**

Température de stockage	-40 °C80 °C	Température de fonctionnement	-40 °C70 °C	
Humidité	596 %	<del></del>		

#### Probabilité d'échec

SIL selon IEC 61508	3	MTTF	11416 a
SFF	100 %	λges	10
PFH en 1*10-9 1/h	0		

#### Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS	Conforme sans exemption
REACH SVHC	Pas de SVHC au-dessus de 0,1 % en poids

#### 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

Bloc de jonction de passage de 12,4 mm de largeur et parasurtenseur à gaz entre raccordement de conducteur de signaux et potentiel de rail profilé, pied de contact TS 35.Un signal de max. 32 A peut ici être protégé. Le montage de la borne permet d'établir un contact électrique direct entre le rail profilé (terre) et le potentiel de référence (Ground) du circuit de protection dans la borne. Repérage optique de la borne selon le type de circuit de protection et

Spécification succincte.

Bloc de jonction de passage avec parasurtenseur à gaz entre raccordement de conducteur de signaux et potentiel de rail profilé, pied de contact TS 35. Version : 110 Vac

Date de création 04.11.2025 04:14:47 MEZ

# Weidmüller **3**

## VSSC4 GDT 110VAC/DC20KA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Caractéristiques techniques

la tension. Possibilité de marquage sur la borne.

Nombre de pôles	1	Tension nominale (AC)	110 V
Tension nominale (DC)	156 V	Courant nominal IN	20 A
Niveau de protection UP (typ.)	< 1000 V	Type de tension	AC/DC
Résistance de passage	<0.1 Ω	Capacité	4,65 pF
Normes	IEC 61643-21	Courant de foudre de test limp (10/350 µs)	2,5 kA
Courant de décharge, max. (8/20 µs)	20 kA	Classe d'exigence selon IEC 61643-21	C2, C3, D1
Tension permanente maximum, Uc (AC	) 138 V	Tension permanente maximum,, Uc (DC	) 195 V
Résistance aux courants de choc D1	2,5 kA 10/350 μs	Résistance aux courants de choc C3	100 A 10/1000 μs
Pouvoir de reset à impulsions	≤ 20 ms	Courant de foudre de test, limp (10/350 µs) fil-PE	2,5 kA
Mode défaut en surcharge	Modus 2	Courant de fuite In (8/20 µs) fil-PE	5 kA
Courant de décharge Imax (8/20 µs) fil-	- 20 kA	Résistance aux courants de choc C2	5 kA 8/20 μs

### Caractéristiques générales

Affichage fonction optique	Non	Segment	Mesure - Contrôle -
			Régulation
Version	Protection surtension,	Forme	Insert
	MCR		
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	20 A	Groupe gaz C	IIB	
Inductance interne, max. LI	0 μΗ	Capacité interne, max. Cl	0 nF	
Tension d'entrée, max. Ui	195 V			

### Informations complémentaires sur les agréments

(application/pdf)	Certificat GOST GOST-Zertifikat - PDF/7950_n1-n4 (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 mm²	Plage de serrage, max.	4 mm²
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 <sup>2</sup> souple, embout (DIN 46228-1), min.		Section de raccordement du cor souple, embout (DIN 46228-1),	
Section de raccordement, semi-rigide, 0.5 mm <sup>2</sup> min.		Section de raccordement, semi-rigide, 4 mm <sup>2</sup> max.	

Date de création 04.11.2025 04:14:47 MEZ

# Weidmüller **₹**

# VSSC4 GDT 110VAC/DC20KA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Caractéristiques techniques

Caractéristiques électriques		
AC/DC		
1	Degré de protection	IP20
noir		
L		
cUL Certificate - pdf/ VSSC.PDF (application/ pdf)		
très faible impédance au se	ein du SPD. La ligne est inutilisable	
	AC/DC  1 noir  L  cUL Certificate - pdf/ VSSC.PDF (application/ pdf)  Mode 2 : état dans lequel la très faible impédance au se	AC/DC  1 Degré de protection noir  L  cUL Certificate - pdf/ VSSC.PDF (application/

# VSSC4 GDT 110VAC/DC20KA



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Dessins**



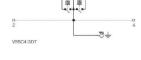


Figure similaire

Circuit diagram



### VSSC4 GDT 110VAC/DC20KA



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

	9		
Туре	AP VSSC4	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

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 04.11.2025 04:14:47 MEZ