

VSSC
VSSC4 GDT 240VAC/DC20kA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com



Figure similaire

Protection surtension avec composants individuels
Avec éclateur à gaz au format bloc de jonction
En format bloc de jonction, on utilise des éclateurs à gaz / éclateurs (GDT). Ils sont autorisés pour une tension continue maximale, imprimée sur le composant. Toute tension supérieure à celle indiquée est dérivée de façon sûre en env. 10-100 µs. Les éclateurs à gaz sont utiles pour les grandes puissances.

Informations générales de commande

Type	VSSC4 GDT 240VAC/DC20kA
Référence	1064060000
Version	Protection surtension mesure-commande-régulation, 240 V, 339 V, 20 A, IEC 61643-21
GTIN (EAN)	4032248829477
Cdt.	5 pièce(s)

VSSC VSSC4 GDT 240VAC/DC20kA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

Largeur	12,4 mm	Largeur (pouces)	0,488 inch
Hauteur	76 mm	Hauteur (pouces)	2,992 inch
Profondeur	58,5 mm	Profondeur (pouces)	2,303 inch
Poids net	37,4 g		

Températures

Humidité	5...96 %	Température de fonctionnement , max.	70 °C
Température de fonctionnement , min.	-40 °C	Température de stockage, max.	80 °C
Température de stockage, min.	-40 °C	Température de fonctionnement	-40 °C...70 °C
Température de stockage	-40 °C...80 °C		

Probabilité de panne

λges	10	MTTF	11 416 années
PFH en 1*10 ⁻⁹ 1/h	0	SFF	100 %
SIL selon IEC 61508	3		

Conformité environnementale du produit

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

Données de mesure UL

Certificat UL	UL Zertifikat
---------------	---------------

Caractéristiques nominales CEI / EN

Capacité	4,65 pF	Classe d'exigence selon IEC 61643-21	C2, C3, D1
Courant d'essai I _{imp} (10/350 µs)		Courant d'essai foudre I _{imp} (10/350 µs)	
	2,5 kA	conducteur-PE	2,5 kA
Courant de décharge max. (8/20 µs)	20 kA	Courant de fuite I _n (8/20 µs) fil-PE	5 kA
Courant décharge I _{max} (8/20 µs)		Courant nominal I _N	20 A
conducteur-PE	20 kA	Niveau de protection U _p (typ.)	≤ 1200 V
Mode défaut en surcharge	Modus 2	Résistance aux courants de choc C2	5 kA 8/20 µs
Normes	IEC 61643-21	Résistance aux courants de choc D1	2,5 kA 10/350 µs
Résistance aux courants de choc C3	100 A 10/1000 µs	Tension nominale (AC)	240 V
Résistance de passage	< 0.1 Ω	Tension permanente maximum, U _c (AC)	288 V
Tension nominale (DC)	339 V	Type de tension	AC/DC
Tension permanente maximum, U _c (DC)	407 V		

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
Rail		Segment	Mesure - Contrôle - Régulation
	TS 35		
Version	Protection surtension, MCR		

Coordination de l'isolation selon EN 50178

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

Date de création 4 juin 2019 19:35:21 CEST

VSSC

VSSC4 GDT 240VAC/DC20kA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Protection des données CSA

Capacité interne, max. C_i	0 nF	Courant d'entrée, max. I_i	20 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	407 V		

Informations complémentaires sur les agréments

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

Caractéristiques de raccordement

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
----------------	-----------------

Classifications

ETIM 3.0	EC000943	ETIM 4.0	EC000381
ETIM 5.0	EC000943	ETIM 6.0	EC000943
UNSPSC	30-21-18-11	eClass 5.1	27-14-11-27
eClass 6.2	27-13-08-02	eClass 7.1	27-13-08-09
eClass 8.1	27-13-08-11	eClass 9.0	27-13-08-07
eClass 9.1	27-13-08-07		

Agréments

Agréments



ROHS	Conforme
------	----------

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	SIL Paper CE PAPER Declaration of Conformity
Brochure/Catalogue	CAT 4.4 ELECTR 16/17 EN
Documentation utilisateur	Instruction sheet VSSC
Données techniques	EPLAN, WSCAD
Données techniques	STEP

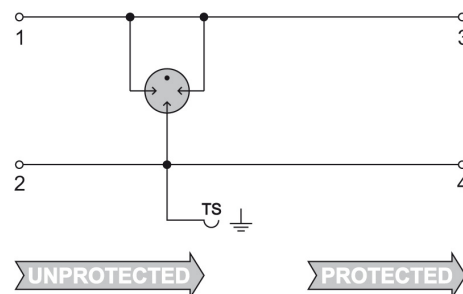
VSSC VSSC4 GDT 240VAC/DC20kA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Dessins



Figure similaire



Circuit diagram