

VSSC4 GDT 110VAC/DC20KA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



図に類似

Überspannungsschutz mit Einzelkomponenten
Mit Gasableiter in Klemmenbauform
In der Klemmenbauform setzt man Gasableiter /
Funkenstrecken (GDT) ein. Sie sind für eine maximale
Gleichspannung zugelassen, die auf dem Bauelement
aufgedruckt ist. Jede Spannung, die größer als die
angegebene ist, wird sicher in ca. 10-100µs abgeleitet.
Gasableiter finden für größere Leistungen Verwendung.

一般注文データ

バージョン	計装機器と制御機器のサージ保護. 測定・制御機器のサージ保護. $U_p(L/N-PE) < 1000\text{ V}$
注文番号	1064050000
種別	VSSC4 GDT 110VAC/DC20KA
GTIN (EAN)	4032248829460
数量	5 Stück

作成日 2024/08/27 16:40:36 CEST

カタログステータス 17.08.2024 / 当社は技術的変更を実施する権利を有しています。

VSSC4 GDT 110VAC/DC20KA

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

www.weidmueller.com

技術データ

寸法と重量

深さ	58.5 mm	奥行き (インチ)	2.303 inch
高さ	76 mm	高さ (インチ)	2.992 inch
幅	12.4 mm	幅 (インチ)	0.488 inch
正味重量	37.6 g		

温度

保管温度	-40 °C...80 °C	動作温度	-40 °C...70 °C
湿度	5 ~ 96%		

失敗の確率

IEC 61508に準拠したSIL	3	MTTF	11,416 a
SFF	100 %	λ_{ges}	10
$1 \cdot 10^{-9}$ のPFH、時間ごと	0		

CSA保護データ

ガスグループ A、B	IIC	ガスグループ C	IIB
ガスグループ D	IIA	入力電圧、最大 U_i	195 V
入力電流、最大 I_i	20 A	内部インダクタンス、最大 L_i	0時間
内部容量、最大 C_i	0 nF		

EN 50178に準拠した絶縁協調

サージ電圧カテゴリー	III	汚染度	2
------------	-----	-----	---

一般データ

UL 94 可燃性等級	V-0	セグメント	測定 - 監視 - 設定
バージョン	測定・制御機器のサージ保護	ルール	TS 35
保護度合い	IP20	光学機能表示	該当なし
絶縁機能	いいえ	色	黒色
設計	端子		

公称データ IEC/EN

IEC 61643-21準拠の要件カテゴリー	C2, C3, D1	オーバーロード - 失敗モード	Modus2
サージ電流担体能力C2	5 kA 8/20 μ s	サージ電流担体能力C3	100 A 10/1000 μ s
サージ電流担体能力D1	2.5 kA 10/350 μ s	パルスリセット容量	20 ms
体積抵抗	<0.1 Ω	保護レベル U_P (typ.)	< 1000 V
定格電圧 (AC)	110 V	定格電圧 (DC)	156 V
定格電流 I_N	20 A	放電電流 I_n (8/20 μ s) 導体 - PE	5 kA
放電電流 $I_{最大}$ (8 / 20 μ s) 導体 - PE	20 kA	放電電流、最大 (8/20 μ s)	20 kA
最大連続電圧、 U_c (AC)	138 V	最大連続電圧、 U_c (DC)	195 V
極数	1	標準	IEC 61643-21
落雷テスト電流、 I_{imp} (10/350 μ s) 電線 - PE	2.5 kA	雷テスト電流 I_{imp} (10/350 μ s)	2.5 kA
電圧種別	AC/DC	静電容量	4.65 pF

承認の詳細

GOST 証明書	GOST-Zertifikat
----------	-----------------

作成日 2024/08/27 16:40:36 CEST

VSSC4 GDT 110VAC/DC20KA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術データ

接続データ

被覆剥き長さ	10 mm	接続方式	ねじ接続
締付けトルク、最小	0.5 Nm	締付けトルク、最大	0.8 Nm
クランプ範囲、最小	0.5 mm ²	クランプ範囲、最大	4 mm ²
導体断面、固定式、最小	0.5 mm ²	導体断面、固定式、最大	6 mm ²
導体断面、フレキシブル、AEH (DIN 46228-1)、最小	0.5 mm ²	導体断面、フレキシブル、AEH (DIN 46228-1)、最大	4 mm ²
接続断面、撚線、最小	0.5 mm ²	接続断面、撚線、最大	4 mm ²

定格IECEX/ATEX/cUL

cUL 証明書	cUL Certificate
---------	-----------------

分類

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
ECLASS 14.0	27-17-90-90		

入札仕様書

長体仕様	信号線接続と取り付けレー ル電位の間 (TS 35 コン タクトベース) にガス充填 サージ電圧アレスタ搭載の 幅 12.4 mm のフィードス ルー端子。最大 32 A の信 号はここで保護できます。 端子を取り付ける際に、端 子内の保護回路の取り付け レール (アース) と基準電 位 (接地) が同時に電氣的 に接触します。保護された スイッチングの種類と電圧 レベルに基づく端子の光学 的同定。端末は、ラベル付 けまたはマーク付けできま す。	短体仕様	信号線接続と取付レール 電位との間 (TS35 コンタ クトベース) のガス充填 サージ電圧アレスタ搭載の フィードスルー端子。パー ジョン: 110 V AC
------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------	-------------------------------------------------------------------------------------------------

環境製品コンプライアンス

REACH SVHC	/
RoHS 対応状況	準拠 (免除なし)

重要なメモ

製品情報	モード 2: SPD 内部の非常に低いインピーダンスのため、SPD 内部の電圧制限部の短絡箇所を示します。回路は動作不能ですが、測定装置は短絡によって保護されています。
------	--------------------------------------------------------------------------------------

VSSC4 GDT 110VAC/DC20KA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術データ

承認

認可



ROHS

適合

ダウンロード

承認/証明書/適合証明書

[SIL Paper](#)[Certificate of Compliance](#)[EU_Konformitätserklärung / EU_Declaration_of_Conformity](#)

エンジニアリングデータ

[CAD data – STEP](#)

ユーザ文書

[Beipackzettel / Instruction sheet](#)

カタログ

[Catalogues in PDF-format](#)

ブローシャー

VSSC4 GDT 110VAC/DC20KA

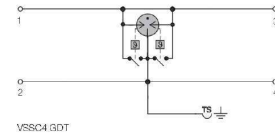
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

図面



図に類似



Circuit diagram



VSSC4 GDT 110VAC/DC20KA

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

www.weidmueller.com

アクセサリ

空白



Dekafix (DEK) マーカーは、全導体とプラグインコネクタ、さらに電子副次構成に対応する総合マーカーです。このシステムは短い番号ので配列に適しており、即時印刷対応マーカーの広範な範囲を対象とします。一度の作業手順で迅速にインストールできる被覆剥きを提供します。印刷は読みやすく、コントラストも豊かで、幅は多種類が利用可能です。

- 即時使用可能なマーカーの広い対象範囲
- 迅速な設置に対応する被覆剥き
- ワイドミューラーの全ケーブルコネクタに対応する端子台マーカー
- ブランク MultiCard または標準印刷

カスタム印字の場合：お客様のラベリング仕様に関しては、当社のラベリングソフトウェア、M-PrintPRO または M-PrintPRO Online (インストール未実施) のファイルをお送りください。

一般注文データ

種別 DEK 5/5 MC NE WS
注文番号 [1609801044](#)
GTIN (EAN) 4008190397111
数量 1,000 Stück

バージョン
Dekafix, 端子マーカー, 5 x 5 mm, ピッチ (mm) (P): 5.00 Weidmueller,
白色

アクセサリ (エンドプレート)

淡い青と黒の VSSC 製品シリーズのエンドプレート (AP)



一般注文データ

種別 AP VSSC4
注文番号 [1063120000](#)
GTIN (EAN) 4032248947560
数量 50 Stück

バージョン
VSSC, エンドプレート