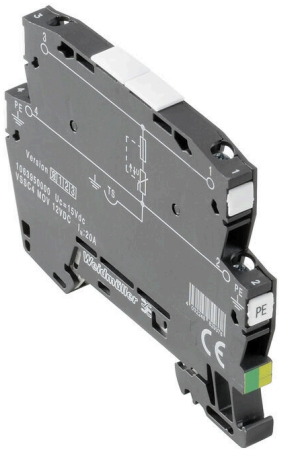
データシート

VSSC4 MOV 48VAC/DC

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

www.weidmueller.com



図に類似

個別コンポーネントによる過電圧保護
- サプレッサダイオード搭載
  サプレッサダイオードは、従来の Zener ダイオードと同様に動作します。メーカーが設定した特定故障電圧を超えた後、ダイオードは 10&ndash ~ 100 ps 以内で導電性になります。サプレッサダイオードは、Zener ダイオードと比較して、より高い電流容量と短い応答時間を備えています。

一般注文データ

バージョン	Surge protection for instrumentation and control, Surge protection for measurement and control
注文番号	1063970000
種別	VSSC4 MOV 48VAC/DC
GTIN (EAN)	4032248829392
数量	10 items

VSSC4 MOV 48VAC/DC

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

www.weidmueller.com

技術データ

承認

MAMID承認件数	
ROHS	適合
UL File Number Search	UL ウェブサイト
証明書番号（UL）	E311081

寸法と重量

深さ	58.5 mm	奥行き（インチ）	2.3031 inch
高さ	76 mm	高さ（インチ）	2.9921 inch
幅	6.2 mm	幅（インチ）	0.2441 inch
正味重量	27.8 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	4391 a
SFF	100 %	λges	26
1*10 -9の PFH、時間ごと	0		

環境製品コンプライアンス

RoHS 対応状況	準拠 (免除なし)
REACH SVHC	0.1wt%を超えるSVHCは含まれていません

公称データUL

証明書番号（UL）	E311081	UL認証	UL Zertifikat - PDF/ E311081VOL1SEC3.pdf (application/pdf)

CSA保護データ

ガスグループ D	IIA	ガスグループ A、B	IIC
入力電流、最大II	500 mA	ガスグループ C	IIB
内部インダクタンス、最大 LI	0 µH	内部容量、最大 CI	1650 pF
入力電圧、最大 Ui	85 V		

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

光学機能表示	該当なし	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	設計	端子
UL 94 可燃性等級	V-0	色	黒色
保護度合い	IP20	取り付けレール	TS 35

VSSC4 MOV 48VAC/DC

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

www.weidmueller.com

技術データ

絶縁機能	いいえ		

公称データIEC/EN

極数	1	定格電圧 (AC)	48 V
定格電圧 (DC)	68 V	定格電流 IN	20 A
電圧種別	AC/DC	体積抵抗	<0.1 Ω
静電容量	1.9 nF	標準	IEC 61643-21
放電電流、最大 (8/20 µs)	4.5 kA	IEC 61643-21準拠の要件カテゴリー	C1, C2
最大連続電圧、Uc（AC）	60 V	最大連続電圧、Uc（DC）	85 V
サージ電流担体能力C1	0.25 kA 8/20 µs 0.5 kV 1.2/50 µs	オーバーロード – 失敗モード	モード1
定格電流 IL	20 A	放電電流 In (8/20µs) 導体 - PE	0.5 kA
放電電流 I最大 (8 / 20µs) 導体 - PE	4.5 kA	サージ電流担体能力C2	1 kA 8/20 µs

承認の詳細

GOST 証明書	GOST-Zertifikat - PDF/7950_n1-n4.pdf (application/pdf)

一般データ

極数	1	保護度合い	IP20
色	黒色		

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 mm²	クランプ範囲、最大	4 mm²
導体断面、固定式、最小	0.5 mm²	導体断面、固定式、最大	6 mm²
導体断面、フレキシブル、AEH （DIN 46228-1）、最小	0.5 mm²	導体断面、フレキシブル、AEH （DIN 46228-1）、最大	4 mm²
接続断面、撚線、最小	0.5 mm²	接続断面、撚線、最大	4 mm²

電気データ

電圧種別	AC/DC

定格IECEx/ATEX/cUL

cUL 証明書	cUL Certificate - pdf/ VSSC.PDF (application/ pdf)

重要なメモ

製品情報	モード1：SPD の電圧制限部が断路された状態です。電圧制限機能は使用できなくなりましたが、ケーブルはまだ機能しています。

分類

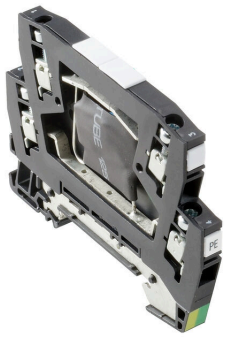
ETIM 8.0	EC000943	ETIM 9.0	EC000943
ETIM 10.0	EC000943	ECLASS 14.0	27-17-15-01
ECLASS 15.0	27-17-15-01		

VSSC4 MOV 48VAC/DC

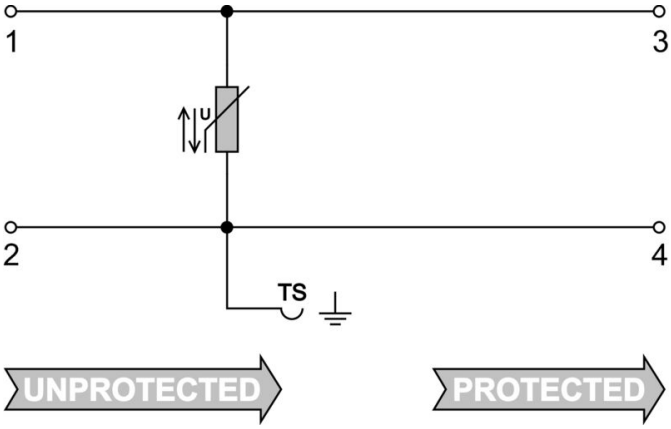
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

図面



図に類似



Circuit diagram

VSSC4 MOV 48VAC/DC

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

www.weidmueller.com

アクセサリ

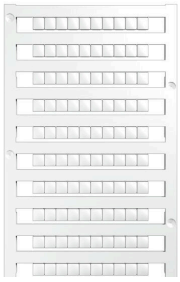
アクセサリ (エンドプレート)

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	バージョン
注文番号	1063120000	VSSC, エンドプレート
GTIN (EAN)	4032248947560	
数量	50 ST	

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	バージョン
注文番号	1609801044	Dekafix, 端子マーカー, 5 x 5 mm, ピッチ (mm) (P): 5.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4008190397111	白色
数量	1000 ST	