

## VSSC6 CL 24VAC/DC 0.5A

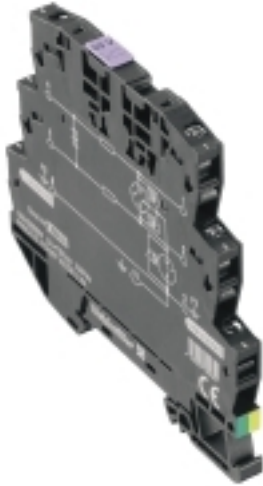
Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



插圖類似

沿導線路徑過壓耦合可能會防礙或損壞敏感訊號的輸入。必須為緊挨著儀錶和控制設備的周圍提供保護。魏德米勒儀錶和控制產品的種類繁多，包括彈片壓接和螺釘連接端子，這些產品採用可接插設計，具有二件式模組化結構。這類產品適用於處理二進制訊號和模擬訊號。魏德米勒還提供附有一體式部件的其它設計產品，例如，氣體放電管或變阻器。VARITECTOR表示魏德米勒的軟導線可變浪湧保護器，該產品根據IEC61643-21產品標準進行測試。VARITECTOR系列產品適合符合 IEC 61643-22 / VDE 0845-3標準 C1、C2、C3 和 D1級的應用。VARITECTOR的SPC、SSC 以及 MCZ OVP 產品系列實現了電氣和機械屬性的最佳結合。其中，產品的尺寸和方便處理發揮了重要的作用。這種浪湧保護器適合用於工業和過程自動化中的局限空間以及建築自動化。



## 通用订货数据

版本	測量控制系統電湧保護器, 測量控制系統的電湧保護, U <sub>p</sub> (L/N-PE) 900 V
訂貨編號	<a href="#">1064170000</a>
類型	VSSC6 CL 24VAC/DC 0.5A
GTIN (EAN)	4032248829552
最小包裝數	10 Stück

## VSSC6 CL 24VAC/DC 0.5A

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

www.weidmueller.com

## 技術資料

## 尺寸和重量

深	81 mm	深度 (英寸)	3.189 inch
高度	88.5 mm	高度 (英寸)	3.484 inch
寬度	6.2 mm	闊度 (英寸)	0.244 inch
淨重	40.6 g		

## 溫度

存儲溫度	-40 °C...80 °C	工作溫度	-40 °C...70
濕度	5...96 %		

## 失效概率

SIL 符合 IEC 61508	2	MTTF	6,008 年
SFF	89.74 %	λges	19
PFH $1 \cdot 10^{-9}$ 1/h	1.95		

## 絕緣參數 (EN 50178)

污染等級	2	過壓等級	III
------	---	------	-----

## 額定資料UL

UL 證書號	E311081	UL 證書	UL Zertifikat
--------	---------	-------	---------------

## 通用參數

安裝導軌	TS 35	狀態功能顯示	不
行業	測量控制系統	防護等級	IP20
阻燃等級符合 UL 94	V-0	隔離功能	無
顏色	黑色	類型	測量控制系統的電湧保護
類型	端子		

## 額定數據 IEC / EN

IEC 61643-21等級	C2, C3, D1	保險絲	0.5 A
信號傳輸特性 (-3 dB)	3.4 MHz	插入損耗	250 MHz
最大持續工作電壓 $U_c$ (DC)	42 V	最大持續工作電壓, $U_c$ (AC)	30 V
最大放電電流 (8/20 μs)	10 kA	最大放電電流(8/20μs) 線-PE	5 kA
最大放電電流(8/20μs) 線-線	5 kA	標準	IEC 61643-21, HART-compatible
標稱放電電流 $I_n$ (8/20μs) 線-線	2.5 kA	標稱放電電流(8/20μs) 線-PE	2.5 kA
浪湧電流強度 C2	2.5 kA	浪湧電流強度 C3	50 A
浪湧電流強度 D1	0.5 kA	脈衝回復能力	≤ 170 ms
衝擊電流 $I_{imp}$ (10/350 μs)	0.5 kA	衝擊電流 $I_{imp}$ (10/350 μs) 線-PE	0.5 kA
超載故障模式	模式 2	輸出端電壓保護水準 線-線 1 kV/μs	70 V
迴路數	1	通道電阻	1.8 Ω 10 %
電壓保護水平 $U_p$ (典型值)	900 V	電壓保護水準 $U_p$ 線-線	90 V
電壓類型	交流/ 直流	額定電壓 (交流)	24 V
額定電壓 (直流)	34 V	額定電流 $I_N$	500 mA

## VSSC6 CL 24VAC/DC 0.5A

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

www.weidmueller.com

## 技術資料

## CSA 保護數據

內置電容, 最大 $C_i$	1 nF	內置電容, 最大值 $L_i$	0 $\mu$ H
氣體組別 A、B	IIC	氣體組別 C	IIB
氣體組別 D	IIA	輸入電壓, 最大 $U_i$	42 V
輸入電流, 最大 $I_i$	500 mA		

## 詳細認證情況

GOST 認證 GOST-Zertifikat

## 电气数据

電壓類型 交流/ 直流

## 通用数据

迴路數	1	防護等級	IP20
顏色	黑色		

## 聯接參數

剝線長度	10 mm	聯接類型	螺釘聯接
最小擰緊力矩	0.5 Nm	最大擰緊力矩	0.8 Nm
最小壓接面積	0.5 mm <sup>2</sup>	最大壓接面積	4 mm <sup>2</sup>
單股導線的最小壓接面積	0.5 mm <sup>2</sup>	單股導線最大截面	6 mm <sup>2</sup>
軟導線的最小壓接面積, 帶管狀端頭 (DIN 46228-1)	0.5 mm <sup>2</sup>	軟導線的最大壓接面積, 帶管狀端頭 (DIN 46228-1)	4 mm <sup>2</sup>
多股導線的最小壓接面積	0.5 mm <sup>2</sup>	多股導線的最大壓接面積	4 mm <sup>2</sup>

## 等級 IECEx/ATEX/cUL

cUL 認證 cUL Certificate

## 分类

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		

## 标书规格表

描述文本- 長	過壓保護裝置在 6.2 mm 寬的一體化安裝導軌模組中用於採用 2 線技術的 24V <sub>uc</sub> 無接地電位信號電路。在此可保護最大 0.6A 的電流回路。安裝端子會同時在端子保護電路的安裝導軌 (接地) 和基準電位 (接地) 之間生成導電觸點。端子的光學識別字合保護電路類型和電壓高度。端子上的標記可能。	描述文本- 短	過壓保護裝置在 6.2 mm 寬的一體化安裝導軌模組中用於採用 2 線技術和共同導線的無接地電位驅動信號電路。規格: 24V <sub>UC</sub>
---------	---	---------	--

## VSSC6 CL 24VAC/DC 0.5A

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

www.weidmueller.com

## 技術資料

## 环保产品合规

RoHS 合规状态	合规，有例外
RoHS 豁免 (如适用/已知)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	71e97bb7-979f-4330-94c0-20c629bb05e3

## 重要注意事项

產品資料 [網上] 模式 2 : SPD 的限压部分已被 SPD 内部一个很小的阻抗所短路。线路不可运行，但是设备仍受到短路保护。

## 审批

## 認證



ROHS	一致
UL File Number Search	UL 网站
UL 證書號	E311081

## 下载

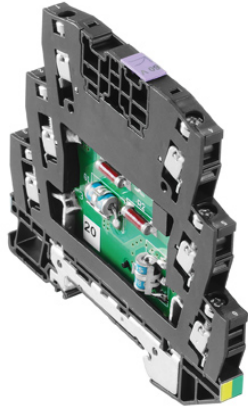
认证/证书/一致性声明	<a href="#">SIL Paper</a> <a href="#">EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity</a>
工程数据	<a href="#">CAD data – STEP</a>
用户文档	<a href="#">Beipackzettel / Instruction sheet</a>
产品目录	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
样本	

VSSC6 CL 24VAC/DC 0.5A

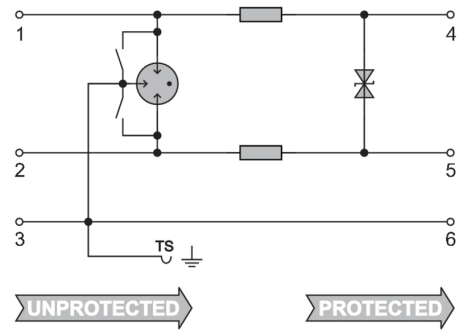
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

圖紙



插圖類似



Circuit diagram

