

VCG 24V EX 2 G 1/2

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

www.weidmueller.com

**Varistor 电缆接头 (VCG) 保护 IP67 应用中的固有电路安全**

- 通过 IEC/EN 61643-21 标准的相关测试
- 适用于 EX 区域
- 防护等级为 IP67
- 旋入外壳带不同螺纹
- HART-兼容

通用订货数据

订货号	2593160000
类型	VCG 24V EX 2 G 1/2
GTIN (EAN)	4050118605143
数量	1 items

VCG 24V EX 2 G 1/2

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

www.weidmueller.com

技术数据

审批

MAMID 认证



RoHS

一致

尺寸和重量

高度	24 mm	高度 (英寸)	0.9449 inch
最低安装高度	54 mm	宽度	24 mm
宽度 (英寸)	0.9449 inch	长度	78 mm
长度 (英寸)	3.0709 inch	直径	28 mm
净重	180 g		

温度

存储温度

-30 °C...60 °C

工作温度

-30 °C...60 °C

环保产品合规

RoHS 合规状态

符合要求

REACH SVHC

不超过 0.1 wt% 的高度关注物质 (SVHC)

防爆保护 - 数据

ATEX - 标记 灰尘	IEC Ex BAS 18.0085X, Ex ia IIIC T85 °C Da, (-30 °C≤Ta≤50 °C)	ATEX - 标记 气体	18ATEX0141X, II 1GD, Ex ia II T6 Ga, (-30 °C≤Ta≤50 °C)
输入功率, 最大值 PI	2 W	输入电压, 最大值 Ui	50 V
最大输入电流 li	0.8 A	内置电容, 最大 Cl	0 nF

IEC / EN 额定数据

额定电压 (直流), 最大值	33 V	额定电压 (直流)	24 V
响应时间/回退时间	< 1 ns	最低频率	0 Hz
标准	IEC 61643-21, IEC 60079-0, IEC 60079-11	绝缘强度 FG - PE	≥ 500 V
IEC 61643-21等级	D1, C1, C2, C3	插入损耗	30 MHz
雷击测试电流, Iimp (10/350 μs) 线-线	1 kA	雷击测试电流, Iimp (10/350 μs) 线-PE	1 kA
放电电流 In (8/20μs) 导线 - 导线	5 kA	放电电流 I最大 (8/20μs) 线-PE	10 kA
放电电流 I最大 (8/20μs) 线-线	10 kA	输入电压, 最大值 Ui	50 V

通用参数

行业	测量控制系统	类型	不锈钢螺钉安装外壳
类型	直, G 1/2 (BSP 1/2)	颜色编码	银色
防护等级	IP67	FIELD BUS FOUNDATION BUS H1 兼容	根据 IEC 61158-2

通用数据

防护等级	IP67	颜色编码	银色
------	------	------	----

VCG 24V EX 2 G 1/2

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

www.weidmueller.com

技术数据**联接参数**

区	1 mm ²	导线连接方式	导线长度 250 mm (min.)
---	-------------------	--------	--------------------

等级 IECEx/ATEX/cUL

ATEX - 标记 灰尘	IEC Ex BAS 18.0085X, Ex ia IIIC T85 °C Da, (-30 °C≤Ta≤50 °C)	ATEX - 标记 气体	18ATEX0141X, II 1GD, Ex ia II T6 Ga, (-30 °C≤Ta≤50 °C)
EN 60079 标识	Ex ec nC IIC T4 Gc		

保修

质保期	5年
-----	----

分类

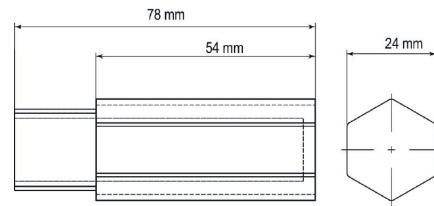
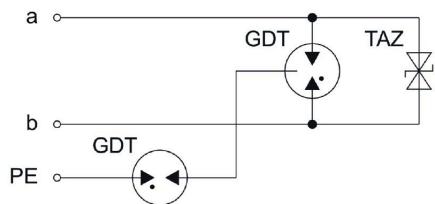
ETIM 8.0	EC000943	ETIM 9.0	EC000943
ETIM 10.0	EC000943	ECLASS 14.0	27-17-15-02
ECLASS 15.0	27-17-15-02		

VCG 24V EX 2 G 1/2

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

www.weidmueller.com

图纸



插图类似