

VCG 24V EX 4 M20X1.5

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

www.weidmueller.com



Varitector 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 | 2593150000 |
| 类型 | VCG 24V EX 4 M20X1.5 |
| GTIN (EAN) | 4050118605136 |
| 数量 | 1 items |

VCG 24V EX 4 M20X1.5

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 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

| | | | |
|---------|-------------|----|--------|
| 最低安装高度 | 96 mm | 宽度 | 28 mm |
| 宽度 (英寸) | 1.1024 inch | 长度 | 120 mm |
| 长度 (英寸) | 4.7244 inch | 直径 | 28 mm |
| 净重 | 300 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 | 最大输入电流 Ii | 0.8 A |
| 内置电容, 最大 CI | 0 nF | 内置电感, 最大值 LI | 60 µH |

IEC / EN 额定数据

| | | | |
|-------------------------------|---------|------------------------------|--------|
| 额定电压 (交流) | 24 V | 额定电压 (直流), 最大值 | 33 V |
| 响应时间/回退时间 | < 1 ns | 最低频率 | 0 Hz |
| 绝缘强度 FG - PE | ≥ 500 V | 雷击测试电流, Iimp (10/350 µs) 线-线 | 2 kA |
| 雷击测试电流, Iimp (10/350 µs) 线-PE | 2 kA | 额定负载电流 IL | 800 mA |
| 放电电流 In (8/20µs) 导线-导线 | 10 kA | 放电电流 I最大 (8/20µs) 线-PE | 20 kA |
| 放电电流 I最大 (8/20µs) 线-线 | 20 kA | | |

通用参数

| | | | |
|--------------------------------|----------------|------|-----------|
| 行业 | 测量控制系统 | 类型 | 不锈钢螺钉安装外壳 |
| 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 |
|------|------|------|----|

联接参数

| | | | |
|------|-------------------|--------|--------------------|
| 区 | 1 mm ² | 导线连接方式 | 导线长度 250 mm (min.) |
| 联接类型 | 螺钉联接 | | |

VCG 24V EX 4 M20X1.5

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

技术数据

www.weidmueller.com

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) |
|--------------|--|--------------|--|

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 4 M20X1.5

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

www.weidmueller.com

图纸



插图类似