

欧姆龙MOS FET继电器 G3VM-351B/E型 拍前请询价

| | |
|------|--|
| 产品名称 | 欧姆龙MOS FET继电器 G3VM-351B/E型 拍前请询价 |
| 公司名称 | 武汉科芯源电子有限责任公司 |
| 价格 | 6.00/个 |
| 规格参数 | 应用范围:光/光耦合 品牌:omron/欧姆龙 型号:g3vm-351b/e |
| 公司地址 | 洪山区珞南街珞瑜路158# 金丰大厦(华中电脑数码城) |
| 联系电话 | 027-87161315 15994280740 |

产品详情

追加负载电压350v系列产品

更新g3vm-3系列。连续负载电流120ma。输入输出间耐压2500vrms。
动作时间0.3ms(标准)。

种类：

| 接点结构 | 端子种类 | 负载电压 | 型号 | 最小包装单位 | |
|------|----------|----------|----------------|--------|--------|
| | | | | 固定杆装数量 | 编带包装数量 |
| 1a | 印刷电路板用端子 | ac350v峰值 | g3vm-351b | 50 | |
| | 表面安装端子 | | g3vm-351e | | |
| | | | g3vm-351e (tr) | 1,500 | |

额定值|性能：

绝对最大额定 (ta = 25)

| 项目 | 符号 | 额定 | 单位 | 条件 |
|-----|-------------|-----|----|-----------------|
| 输入侧 | led正向电流 | if | 50 | ma |
| | 反复峰值led正向电流 | ifp | 1 | a 100 μ s脉冲、 |

| | | | | | | | |
|-------------|------------|------|------------|------|-----|--------|----|
| | | | | | | 100pps | |
| | 直流正向电流降低比率 | if/ | -0.5 | ma/ | ta | 25 | |
| | led反向电流 | vr | 5 | v | | | |
| | 粘合部位温度 | tj | 125 | | | | |
| 输出侧 | 输出耐压 | voff | 350 | v | | | |
| | 连续负载电流 | a连结 | io | 120 | ma | | |
| | | b连结 | | 120 | | | |
| | | c连结 | | 240 | | | |
| | 导通电流降低比率 | a连结 | ion/ | -1.2 | ma/ | ta | 25 |
| | | b连结 | | -1.2 | | | |
| | | c连结 | | -2.4 | | | |
| | 粘合部位温度 | tj | 125 | | | | |
| 输入输出间耐压(注1) | | vi-o | 2500 | vrms | ac | 持续1分钟 | |
| 使用环境温度 | | ta | -40 ~ +85 | | | 不结冰或冷凝 | |
| 贮藏温度 | | tstg | -55 ~ +125 | | | 不结冰或冷凝 | |
| 焊接温度条件 | | — | 260 | | | 10s | |

(注1): 测量输入输出间的耐压时, 分别对led 针脚、 受光侧针脚统一地施加电压。

. 电气性能 (ta = 25)

| 项目 | 符号 | 最小 | 标准 | 最大 | 单位 | 条件 | |
|-------------|-----------|-------|------|------|-----|-----|-------------------------------|
| 输入侧 | led正向电流 | vf | 1.0 | 1.15 | 1.3 | v | if=10ma |
| | 反向电流 | ir | — | — | 10 | μ a | vr = 5v |
| | 端子间电容 | ct | — | 30 | — | pf | v=0、 f=1mhz |
| | 触发led反向电压 | ift | — | 1 | 3 | ma | io=120ma |
| 输出侧 | 最大输出导通电阻 | a连结 | ron | — | 25 | 35 | if = 5ma io = 120ma t<1s |
| | | | | — | 35 | 50 | if = 5ma io = 120ma |
| | | b连结 | | — | 28 | 40 | if = 5ma io = 120ma |
| | | c连结 | | — | 14 | 20 | if=5ma io=240ma |
| | 开路时漏电流 | ileak | — | — | 1.0 | μ a | voff=350v |
| 输入输出间电容 | | ci-o | — | 0.8 | — | pf | f=1mhz、 vs=0v |
| 输入输出间电容绝缘电阻 | | ri-o | 1000 | — | — | m | vi-o=500vdc、 roh 60% |
| 动作时间 | | ton | — | 0.3 | 1.0 | ms | if=5ma rl=200 、 vdd =20v (注2) |
| 回复时间 | | toff | — | 0.1 | 1.0 | ms | |

外形尺寸：

(单位:mm)

g3vm-351b质量:0.38g

标记内容与实际商品有所不同。

印刷电路板加工尺寸(bottom view)

端子布置/内部接线图(top view)

g3vm-351e质量:0.38g

标记内容与实际商品有所不同。

安装衬垫尺寸(推荐值)(top view)

端子布置/内部接线图(top view)

"供应 欧姆龙MOS FET继电器 G3VM-351B/E型 拍前请询价"的品牌为OMRON/欧姆龙，产品系列是G3VM，触点负载为微功率，触点形式是常开型，额定电流为1A，额定电压是AC24-240，防护特征为密封式，型号是G3VM-351B/E，应用范围为光/光耦合，外形尺寸是超小型，电流性质为直流