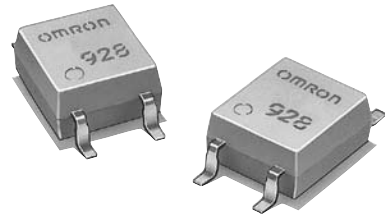


# G3VM-S5 MOS FET继电器

高度仅为 2.1mm 的薄小平型  
小外形封装的  
4脚 MOS FET 继电器



- 最适用于替代调制解调器、传真机用的拨号脉冲继电器、舌簧继电器。
- 最适合应用于 PBX、交换机的线路接口部分。
- 可以应用于混合 IC 或 PCMCIA 标准卡的调制解调器。
- 负载电压 200V 型。
- 取得 UL1577 认证 (文件 NO. E80555)。



※标记内容与实际商品有所不同。

请参照第 6 页的“通用注意事项”。

## ■用途示例

- PBX 加入者接口
- 多功能电话机
- 卡片·FAX 调制解调器
- PC
- 计测装置

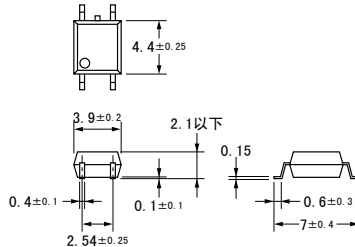
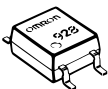
## ■种类 (带有◎标记的机种为标准库存机种。)

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	表面安装端子	AC200V峰值	◎G3VM-S5	100	—
			G3VM-S5 (TR)	—	2,500

## ■尺寸

(单位: mm)

### G3VM-S5



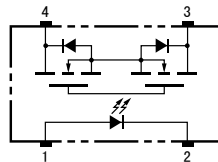
※标记内容与实际商品有所不同。

CAD 文件 G3VM\_16

质量: 0.1g

## ■端子布置/内部接线图 (俯视图)

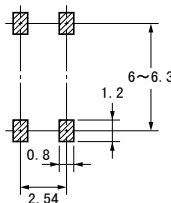
### G3VM-S5



## ■安装衬垫尺寸 (推荐值) (俯视图)

(单位: mm)

### G3VM-S5



■绝对最大额定 (Ta = 25°C)

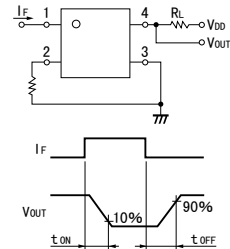
项目	符号	额定	单位	条件	
输入侧	LED正向电流	IF	50	mA	
	反复峰值LED正向电流	IFP	1	A	100 μs脉冲、100pps
	直流正向电流降低比率	ΔIF/°C	-0.5	mA/°C	Ta ≥ 25°C
	LED反向电流	VR	5	V	
	粘合部位温度	TJ	125	°C	
输出侧	输出耐压	VOFF	200	V	
	连续负载电流	IO	150	mA	
	导通电流降低比率	ΔIO%/°C	-1.5	mA/°C	Ta ≥ 25°C
粘合部位温度	TJ	125	°C		
输入输出间耐压 (注1)	VI-O	1500	Vrms	AC持续1分钟	
使用环境温度	Ta	-40~+85	°C	不结冰或冷凝	
贮藏温度	Tstg	-55~+100	°C	不结冰或冷凝	
焊接温度条件	—	260	°C	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°C)

项目	符号	最小	标准	最大	单位	条件	
输入侧	LED正向电压	VF	1.0	1.15	1.3	V	IF = 10mA
	反向电流	IR	—	—	10	μA	VR = 5V
	端子间电容	CT	—	30	—	pF	V = 0、f = 1MHz
	触发LED正向电流	IFT	—	1	3	mA	IO = 150mA
输出侧	最大输出导通电阻	RON	—	5	8	Ω	IF = 5mA、IO = 150mA
	开路时漏电流	I LEAK	—	—	1.0	μA	VOFF = 200V
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	—	—	MΩ	VI-O = 500VDC、RoH ≤ 60%	
动作时间	tON	—	0.6	1.5	ms	IF = 5mA、RL = 200Ω、VDD = 20V (注2)	
回复时间	tOFF	—	0.1	1.0	ms		

(注2)：动作・回复时间



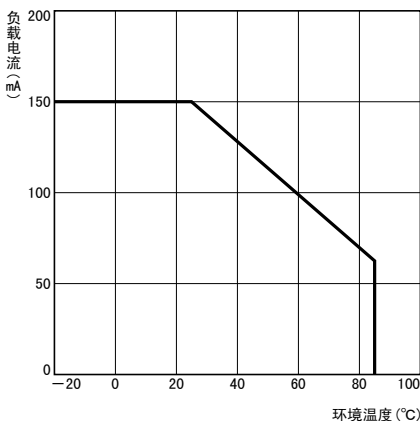
■推荐动作条件

为了保证继电器的正确动作和回复，请在以下条件下使用。

项目	符号	最小	标准	最大	单位
输出耐压	VDD	—	150	200	V
动作LED正向电流	IF	5	7.5	25	mA
连续负载电流	IO	—	—	120	mA
动作温度	Ta	-20	—	65	°C

■参考数据

负载电流—环境温度  
**G3VM-S5**



■请正确使用

●通用注意事项请参照第6页。