



File No.:E134517



特性

- 16A,25A触点切换能力
- 磁保持继电器
- 具有手动开关功能
- 触点线圈间介质耐压4kV以上
- 环保产品 (符合RoHS)
- 外形尺寸: (66.7 x 51.0 x 13.6) mm

触点参数

触点形式	1H, 1D, 1Z
接触电阻	≤20mΩ (1A 24VDC)
触点材料	AgSnO ₂
触点负载	16A 250VAC
最大切换电压	250VAC
最大切换电流	25A
最大切换功率	4000VA
最大持续工作电流	25A
机械耐久性	1 x 10 ⁸ 次
电耐久性	9.5 x 10 ⁴ 次 (16A) 3 x 10 ⁴ 次 (25A)

性能参数

绝缘电阻	1000MΩ (500VDC)	
介质耐压	触点与线圈间	4000VAC 1min
	断开触点间	1500VAC 1min
爬电距离/空气距离	>8mm	
动作时间(额定电压下)	≤20ms	
释放时间(额定电压下)	≤20ms	
冲击	稳定性	98m/s ²
	强度	980m/s ²
振动	10Hz ~ 55Hz 1.5mm 双振幅	
湿度	5% ~ 85% RH	
工作温度范围	-40°C ~ 85°C	
引出端方式	快连接式	
重量	约38.2g	
封装形式	防尘罩型	

备注: 上述值均为初始值。

线圈参数

额定线圈功率	单线圈: 约0.7W; 双线圈: 约1.4W
--------	------------------------

线圈规格表

额定电压 VDC	动作、复归电压 VDC	脉冲宽度 ms	线圈电阻 x (±10%) Ω	
3	≤2.1	≥50	单线圈	12.8
5	≤3.5	≥50		35.7
6	≤4.2	≥50		51.4
12	≤8.4	≥50		205.7
14	≤9.8	≥50		280
24	≤16.8	≥50		822.8
48	≤33.6	≥50	3291.4	
3	≤2.1	≥50	双线圈	6.4+6.4
5	≤3.5	≥50		17.85+17.85
6	≤4.2	≥50		25.7+25.7
12	≤8.4	≥50		102.8+102.8
14	≤9.8	≥50		140+140
24	≤16.8	≥50		411.4+411.4
48	≤33.6	≥50	1645.7+1645.7	

认证安全

UL/CUL (AgSnO ₂)	1 H	16A 250VAC 20A 250VAC 8A 250VAC 1.5HP 250VAC
	1 Z	16A 250VAC 20A 250VAC 8A 250VAC 1.5HP 250VAC

备注: 以上仅列出了该产品认证的部分典型负载, 需要了解详细情况, 请与我司联系。

订货标记示例

继电器型号	HFE27 -A / 12 -1Z T G -L2 -R (XXX)						
系列代号	A型、B型 (详见外形图)						
线圈电压	3, 5, 6, 12, 14, 24, 48VDC						
触点形式 ⁽¹⁾	1H: 一组常开 1D: 一组常闭 (无UL认证) 1Z: 一组转换						
触点材料	T: AgSnO ₂						
触点镀层	G: 镀金 (无UL认证) 无: 不镀金						
线圈类型	L1: 单线圈磁保持 L2: 双线圈磁保持						
极性特点	R: 反极性 无: 标准极性 (如接线图示)						
特性号 ⁽²⁾	XXX: 客户特殊要求 无: 标准型						

备注: (1) 1H表示继电器出厂时触点处于断开状态; 1D表示继电器出厂时触点处于闭合状态。

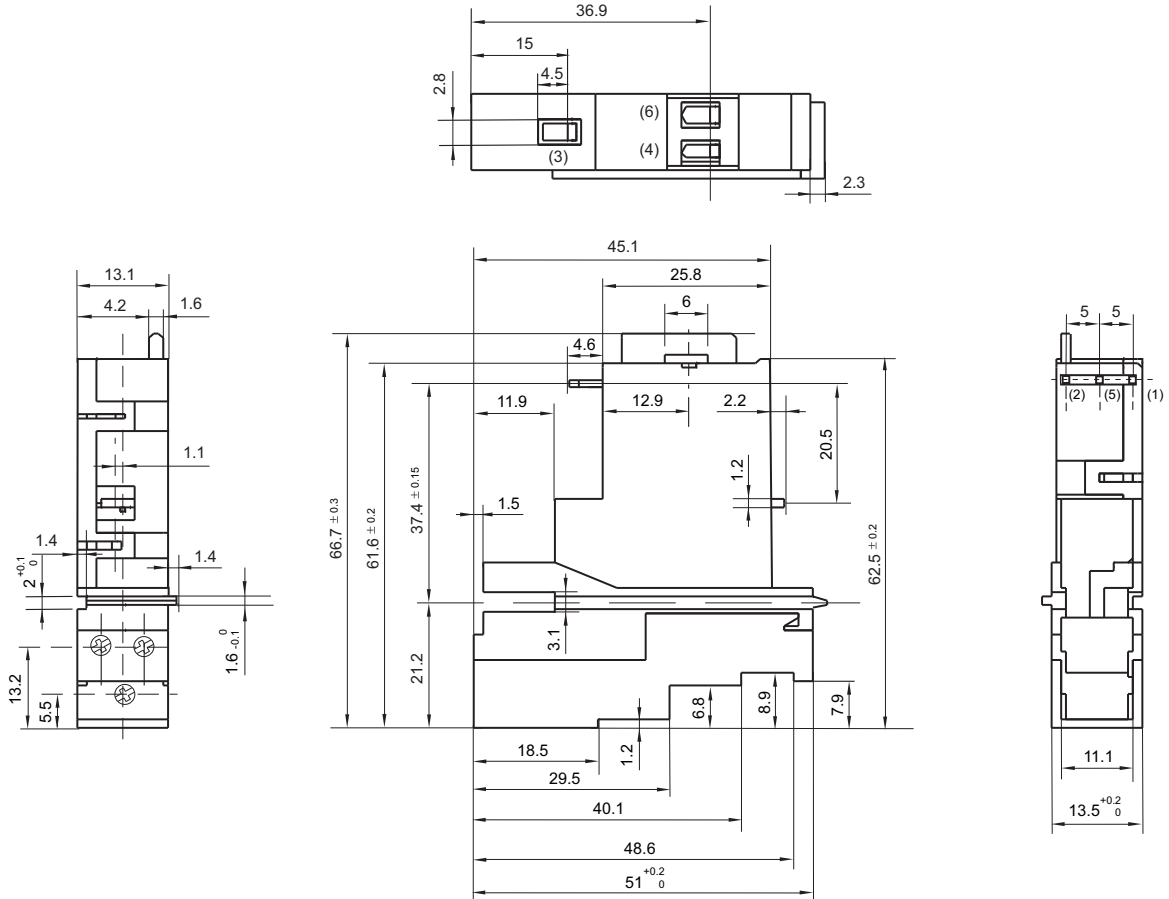
(2) 客户特殊要求由我司评审后, 按特性号的形式标识。

外形图、接线图

单位: mm

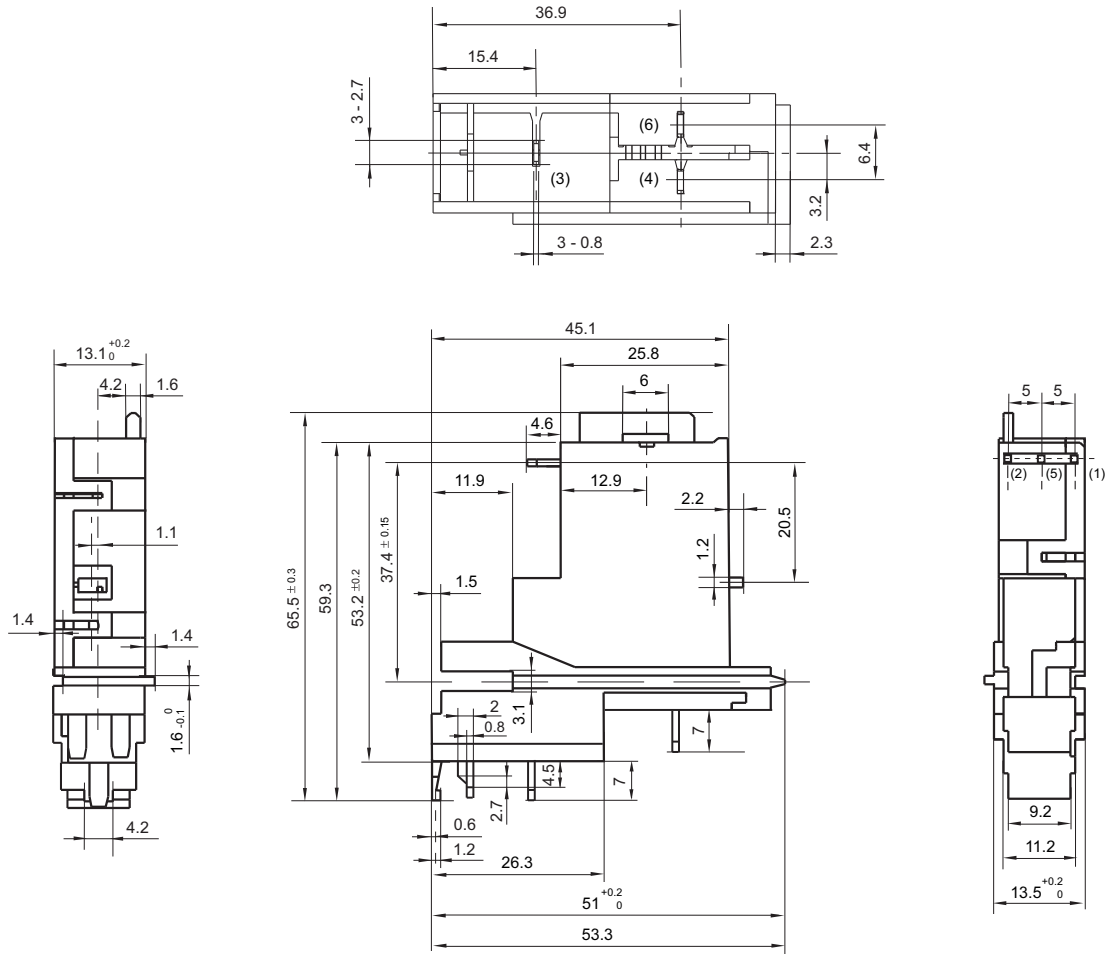
外形图

HFE27-A



外形图

HFE27-B



线圈接线图

标准极性

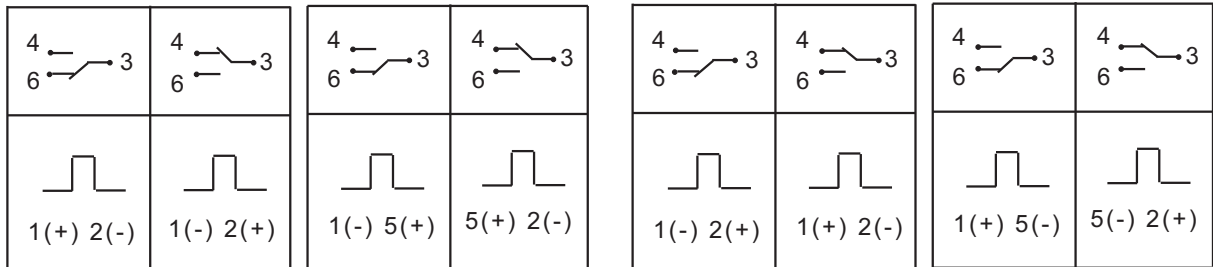
反极性

单线圈，一组转换型

双线圈，一组转换型

单线圈，一组转换型

双线圈，一组转换型



声明:

本产品规格书仅供客户使用时参考,其中未明确规定的要求条件,详见“继电器术语解释及使用指南”。若有更改,恕不另行通知。对宏发而言,不可能评定继电器在每个具体应用领域的所有性能参数要求,因而客户应根据具体的使用条件选择与之相匹配的产品,若有疑问,请与宏发联系以便获取更多的技术支持。但产品选型责任仅由客户负责。

© 厦门宏发电声股份有限公司版权所有,本公司保留所有权利。