



认证号: E134517



认证号: R50425760



特性

- 具备50A 277VAC/320VAC的负载分断能力
- 专用于压缩机和泵类等电机的启动
- 最高工作电压达到420VAC
- 可任意方向安装使用
- 外形尺寸: (51.2×46.6×36.5) mm

性能参数

输入端					
型号规格	HFGK1/F50-DA277	HFGK1/F60-DA277	HFGK1/G50-DA320	HFGK1/G60-DA320	
额定电压	277(VAC/50Hz)	277(VAC/60Hz)	320(VAC/50Hz)	320(VAC/60Hz)	
动作电压	180~195(VAC/50Hz)	180~195(VAC/60Hz)	195~220(VAC/50Hz)	195~220(VAC/60Hz)	
释放电压	35-105(VAC/50Hz)	35-105(VAC/60Hz)	35-105(VAC/50Hz)	35-105(VAC/60Hz)	
输入功率 (额定电压)	视在功率	≤8.00VA	≤9.5VA	≤10.5VA	≤12.8VA
	有功功率	≤1.0W	≤1.0W	≤1.0W	≤1.0W
最大工作电压		420VAC @-40℃~50℃			
		375VAC @-40℃~85℃			

输出端	
触点形式	1组常闭 SPNC
接触电阻	≤100mΩ(@6V/1A)
触点材料	AgSnO ₂
额定负载(阻性)	16A 277VAC(只分断)
最大切换电压	420VAC
最大切换电流	50A
机械耐久性	1×10 ⁶ 次(150次/分钟)
电耐久性	2.5×10 ⁵ 次(接通空载/分断16A 277VAC,1s通 / 5s断)
	2×10 ⁵ 次(接通空载/分断16A 320VAC,1s通 / 5s断)
	5×10 ⁴ 次(接通空载/分断35A 额定电压,1s通 / 9s断)
	6×10 ³ 次(接通空载/分断50A 额定电压,1s通 / 9s断)
	1×10 ⁴ 次(接通阻性负载16A 额定电压/ 分断16A 额定电压,1s通 / 5s断)

输出端		
绝缘电阻 (断开触点间)		1000MΩ (500VDC)
冲击	稳定性	98m/s ²
	强度	980m/s ²
振动		10Hz to 55Hz, 1.5mm 双振幅
湿度范围		5% to 85%RH
温度范围		-40℃ to 85℃
引出端形式		250 QC引出
重量		约77g
封装方式		防尘罩型

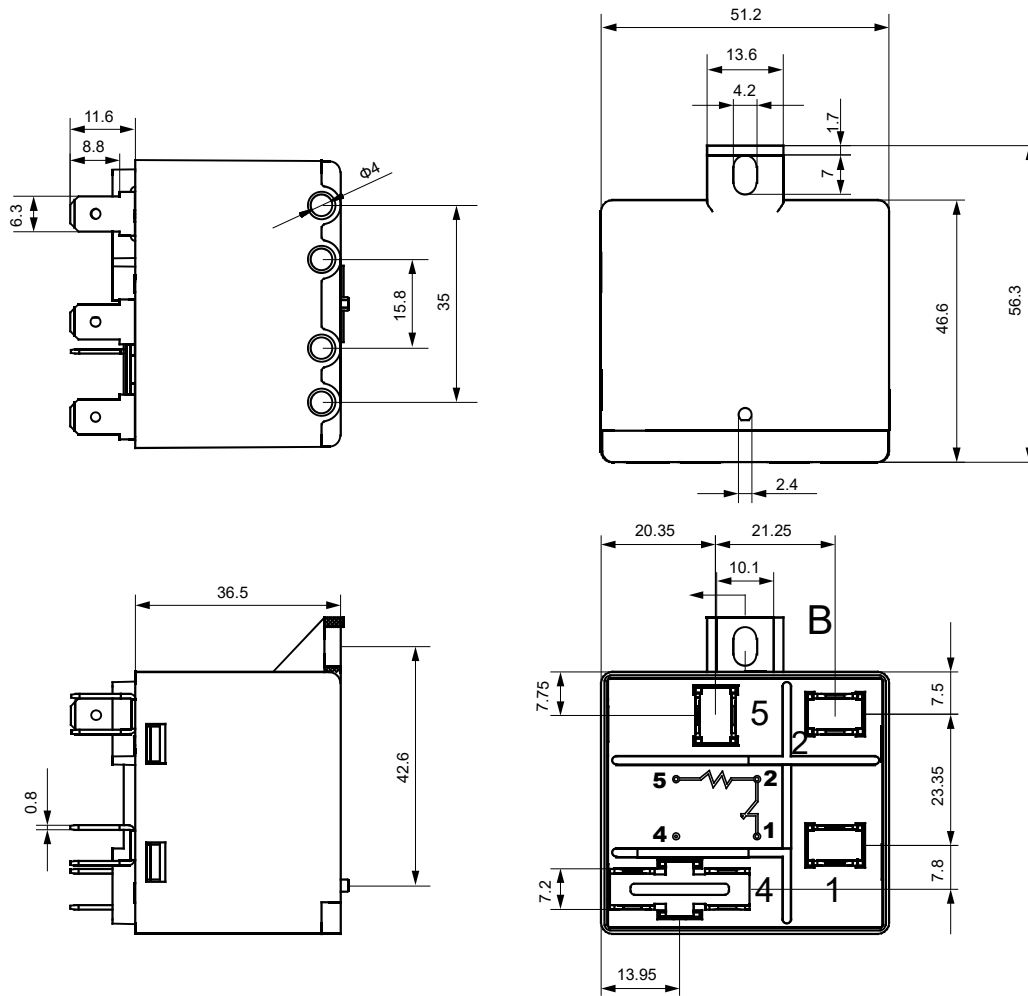


宏发应用电子模块

ISO9001、IATF16949、ISO14001、OHSAS18001、IECQ QC 080000 认证企业

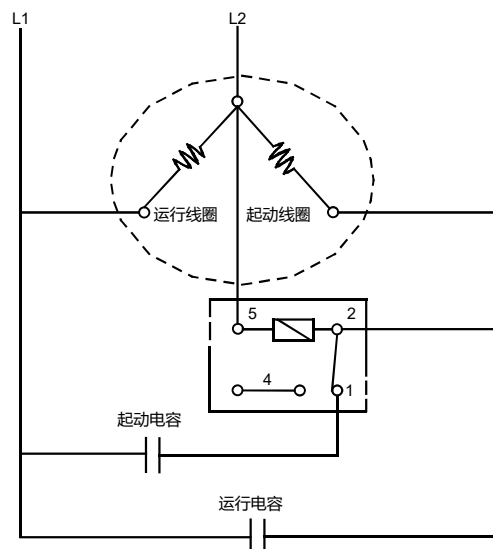
2021 Rev. 1.00

外形图



备注: (1) 产品部分外形尺寸未注尺寸公差, 当外形尺寸 $\leq 1\text{mm}$, 公差为 $\pm 0.2\text{mm}$; 当外形尺寸在 $(1\sim 5)\text{mm}$ 之间时, 公差为 $\pm 0.3\text{mm}$; 当外形尺寸 $> 5\text{mm}$, 公差为 $\pm 0.4\text{mm}$;
(2) 安装孔尺寸中未注尺寸公差为 $\pm 0.1\text{mm}$ 。

接线图 (底视图)



订货标记示例						单位: mm
	HFGK1	G50	-D	A277	(XXX)	
产品型号						
功能代码	F: 动作电压180~190VAC G: 动作电压195~220VAC 50: 50Hz 60: 60Hz					
结构形式	D: 塑料架安装, 见外形图					
额定输入电压	277VAC, 320VAC					
客户特性号	XXX: 客户特殊要求 无: 标准型					

备注: (1) 防尘罩型产品不能在污染环境（含有一定量的H₂S, SO₂, NO₂, 粉尘等污染物）中使用，并装于无显著冲击和振动的地方。
 (2) 使用前应检查电源与继电器接线连接及各接线端连接可靠，避免造成故障，检查完毕后方可通电使用。
 (3) 如客户有特殊要求，由我司评审后，按特性号的形式给出标识。

声明:

1、本产品规格书仅供客户使用时参考。若有更改，恕不另行通知。

2、对宏发而言，不可能评定产品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。