

HCP4

功率继电器

特性

- 细长型, 宽仅10.0mm
尺寸: 28.4×10.0×12.7(mm)
- 一组触点形式
- 高灵敏度: 额定功率: 0.22W
- 高绝缘, 绝缘距离8mm

认证



US NO.E164730



NO.CQC09002030019

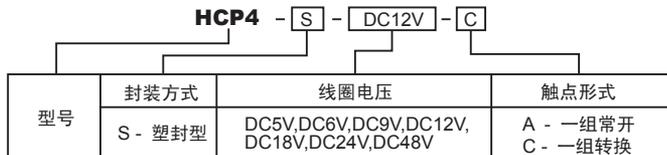


NO.40024317

产品图片



命名规则



规格说明

触点参数

触点形式	A—一组常开, C—一组转换	
触点材料	Ag Alloy	
触点负载	8A 250VAC/30VDC	
接触电阻	Max.100mΩ(6VDC 1A)	
负载	最大切换电压	440VAC/30VDC
	最大切换电流	10A
	最大切换功率	2,000VA,240W
	最小切换电压电流	5VDC, 100mA
寿命	电寿命	100,000次
	机械寿命	20,000,000次

性能参数

绝缘电阻	Min.1000MΩ 500VDC	
介质耐压	触点与触点间	1,000VAC,1min
	触点与线圈间	5,000VAC,1min
吸合时间	Max.15ms	
释放时间	Max.8ms	
工作环境温度	-40℃ to +85℃	
相对湿度	35~95%RH, +40℃	
冲击	强度	1,000m/s ²
	稳定性	100m/s ²
振动	强度	10~500Hz,1.5mm双振幅
	稳定性	10~500Hz,1.5mm双振幅
重量	约8.00g	

说明: 上述值均为初始值。

线圈参数

额定线圈功率	220mW
--------	-------

安规认证

认证类型/认证号	触点形式	线圈功率	额定线圈	认证负载	备注
UL E164730	A/C	220mW	5-48VDC	阻性负载:8A 250VAC	环境温度: 85℃
				感性负载:8A 250VAC	
				2 FLA/12 LRA, 250VAC	环境温度: 85℃
VDE 40024317	A/C	220mW	5-48VDC	C300, 250VAC	环境温度: 85℃
				8A 250VAC	
CQC09002030019 (GB/T 21711.1-2008标准)	A/C	220mW	5-48VDC	8A 250VAC	环境温度: 85℃

备注: 以上列出的认证可能是产品的部分典型负载, 且认证会经常更新, 如需要了解更详细的认证资料请同业务人员联系!

ISO9001、ISO/TS16949、ISO14001认证企业

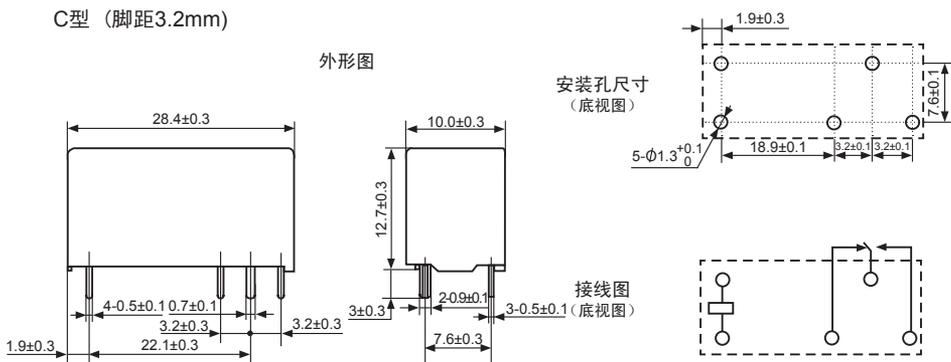
线圈规格表

环境温度: 23°C

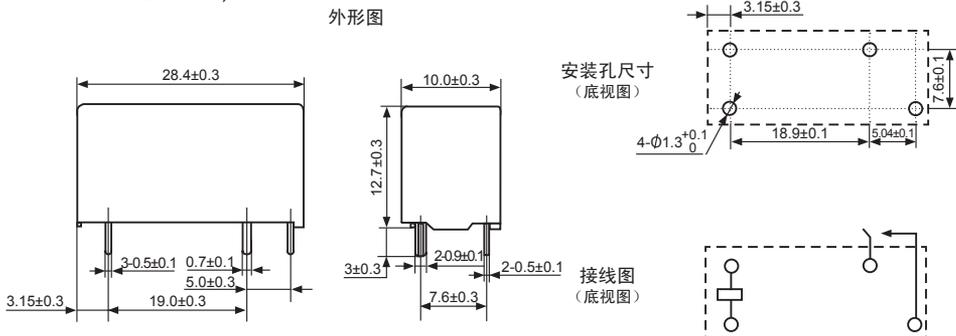
型号规格	线圈额定电压 VDC	线圈电阻 Ω /±10%	吸合电压 \leq VDC	释放电压 \geq VDC	额定线圈功率 mW
HCP4-S-DC5V	5	113	3.5	0.5	220
HCP4-S-DC6V	6	164	4.2	0.6	
HCP4-S-DC9V	9	350	6.3	0.9	
HCP4-S-DC12V	12	620	8.4	1.2	
HCP4-S-DC18V	18	1295	12.6	1.8	
HCP4-S-DC24V	24	2350	16.8	2.4	
HCP4-S-DC48V	48	9600	33.6	4.8	

外形图、接线图、安装孔尺寸(单位:mm)

C型 (脚距3.2mm)

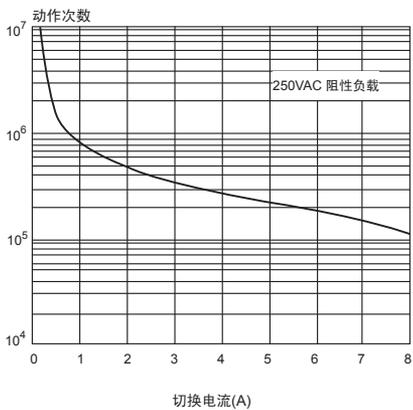


A型 (脚距5.0mm)



特性曲线图

寿命曲线



最大切换功率

