

HCP1

 功率继电器

特性

- 低高度, 高仅15.8mm
- 尺寸: 29.0×12.6×15.8(mm)
- 12A触点切换能力
- 一组触点形式
- 线圈灵敏度400mW
- 绝缘: 5KV/10mm

认证

 US NO.E164730

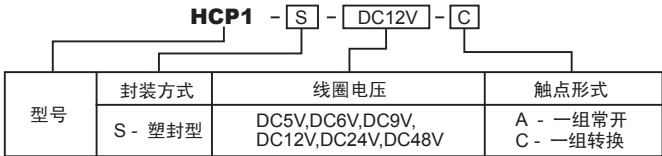
 NO.CQC09002030014

 NO.50097843

 NO.40043990



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	阻性: 12A 250VAC/30VDC	
	感性: 5A 250VAC Cosφ=0.4	
接触电阻	Max.100mΩ(6VDC 1A)	
负载	最大切换电压	440VAC/120VDC
	最大切换电流	12A
	最大切换功率	3,000VA,360W
	最小切换电压电流	5VDC,100mA
寿命	电寿命	100,000次
		50,000次(感性负载Cosφ=0.4,LR=7ms)
	机械寿命	20,000,000次

线圈参数

额定线圈功率	400mW
--------	-------

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	0.4W	5-110VDC	12A 250VAC	绝缘等级:F 环境温度: 85℃
TUV 50097843	A/C	0.4W	5-48VDC	12A 250VAC	环境温度: 85℃
CQC09002030014 (GB/T 21711.1-2008标准)	A/C	0.4W	5,6,9,12,24,48,60,110VDC	12A 250VAC	环境温度: 85℃
VDE 40043990	A/C	0.4W	5,6,9,12,18,24,36,48VDC	12A 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!

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.10ms
释放时间		Max.5ms
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	10~55Hz,1.5mm双振幅
	稳定性	10~55Hz,1.5mm双振幅
重量		约13.00g

说明: 上述值均为初始值。

线圈规格表

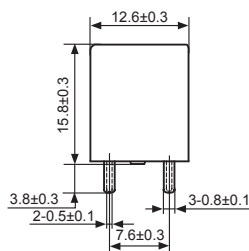
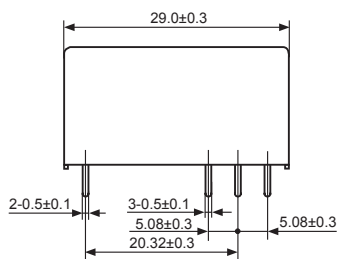
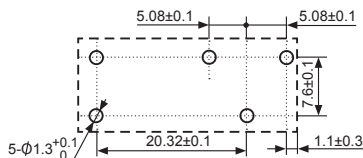
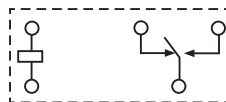
环境温度: 23℃

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
HCP1-S-DC5V	5	62.5	3.5	0.5	400
HCP1-S-DC6V	6	90.0	4.2	0.6	
HCP1-S-DC9V	9	202.5	6.3	0.9	
HCP1-S-DC12V	12	360	8.4	1.2	
HCP1-S-DC24V	24	1440	16.8	2.4	
HCP1-S-DC48V	48	5760	33.6	4.8	

外形图、接线图、安装孔尺寸(单位:mm)

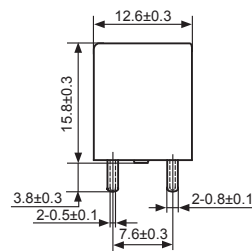
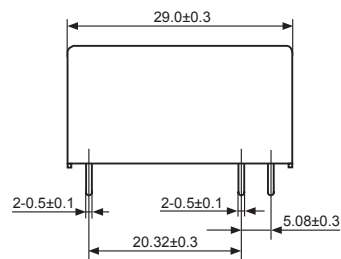
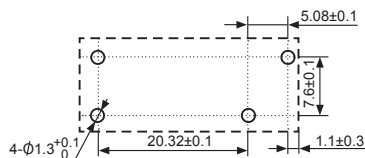
5mm脚距 C型

外形图

安装孔尺寸
(底视图)接线图
(底视图)

5mm脚距 A型

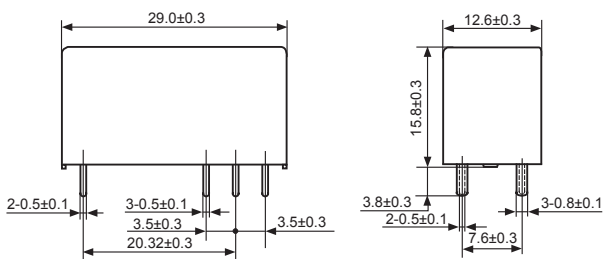
外形图

安装孔尺寸
(底视图)接线图
(底视图)

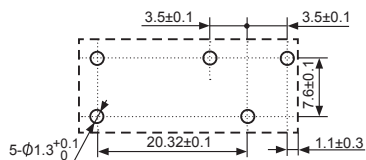
外形图、接线图、安装孔尺寸(单位:mm)

3.5mm脚距 C型

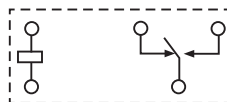
外形图



安装孔尺寸
(底视图)

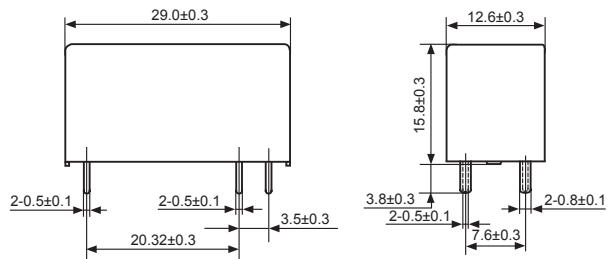


接线图
(底视图)

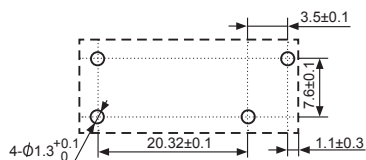


3.5mm脚距 A型

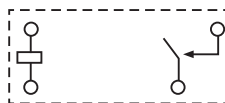
外形图



安装孔尺寸
(底视图)

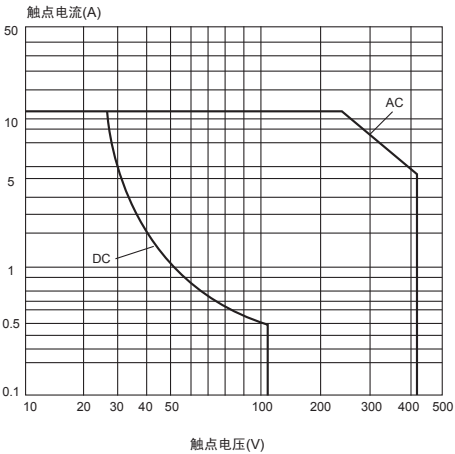


接线图
(底视图)

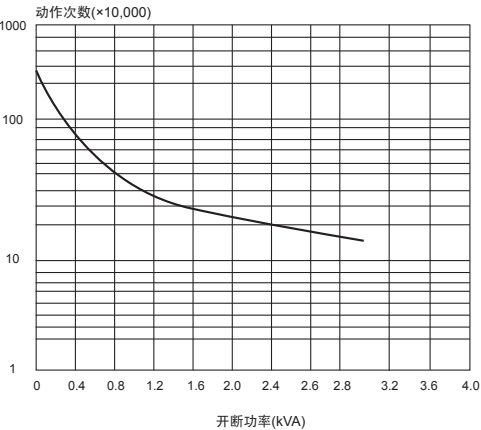


特性曲线图

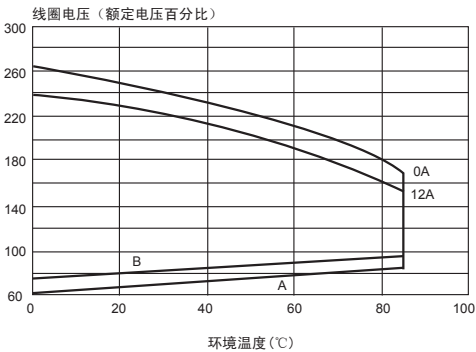
最大切换功率



寿命曲线



线圈工作范围曲线



A: 线圈温度= 环境温度
B: 额定负载下的110%额定线圈电压