

久诚继电器

JIOUCHENG RELAY

小型功率类继电器-S3系列

特点

1. 高触点负载容量, 20A触点切换能力
2. 特殊触点用材, 特殊金属件规格
3. 超小型, 标准PCB板引出脚
4. 低功耗, 性价比高

触点负载

型号	S3-05AH
阻性负载	20A16VDC/20A220VAC
	20A125VAC
最大切换电流	20A
最大切换电压	250VAC
最大切换功率	4400VA

性能参数

触点型式	A常开型		
触点材料	银合金(特殊材料)		
接触电阻	50mΩ (Max)		
吸合时间	8msec (Max) 额定电压下		
释放时间	5msec (Max) 额定电压下		
绝缘电阻	100MΩ (Min), DC500V		
介质耐压	触点与触点间: AC750V, 50/60Hz, 1Min		
	触点与线圈间: AC1500V, 50/60Hz, 1Min		
雷击浪涌	6kV(1.2/50μs)		
抗振动	耐久性	10~55Hz, 双振幅1.5mm	
	误动作	10~55Hz, 双振幅1.5mm	
抗冲击	耐久性	981m/S2, 3轴6向6ms	
	误动作(吸合状态下)	294m/S2, 3轴6向6ms	
湿度	5~85% RH.		
寿命	机械寿命 (每小时10800次)		10000000次
	电气寿命 (每小时1800次)		25A250VAC: 100000次
			25A16VDC: 100000次
环境温度	-40°C ~ +85°C (不冷凝)		
外形尺寸(长*宽*高)	19*15.5*16		
引出端方式	PCB印制板式		
封装方式	塑封型		
重量	约8.5g		

线圈参数 (at 20°C)

额定电压 (VDC)	额定电流 ±10% (mA)	线圈电阻 ±10% (Ω)	最大连续外加电压	吸合电压 Max	释放电压 Min	额定功率	备注
5V	100	50	130%	额定电压的 75%	额定电压 的10%	0.5W	

久诚继电器 JIOUCHENG RELAY

采购标记

型号命名规则

S3

-05

A

H

-320

特殊要求: 无-标准型; 3位数: 特殊

线圈功耗: 无: 正常; H: 特殊; D: 0.8W

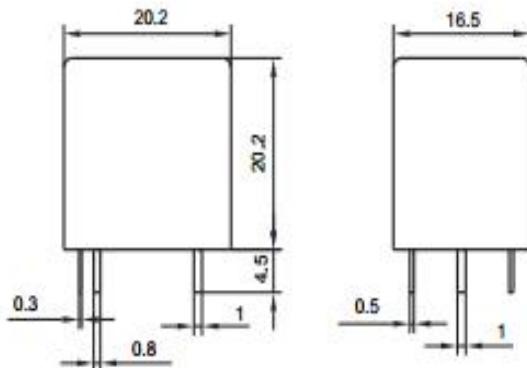
触点形式: A-常开; B-常闭; C-转换

额定电压 (VDC): 5VDC

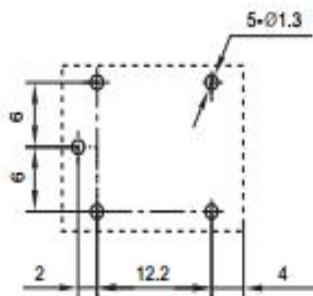
基本型号: S3

外形尺寸、接线、安装孔位图

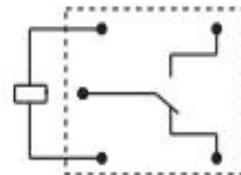
外形图



安装孔尺寸
(底视图)



接线图
(底视图)



备注: (1) 产品部分外形尺寸未注尺寸公差, 当外形尺寸≤1mm, 公差为±0.2mm; 当外形尺寸在(1~5)mm之间时, 公差为±0.3mm; 当外形尺寸>5mm, 公差为±0.4mm;
(2) 安装孔尺寸中未注尺寸公差为±0.1mm。

典型用途

- 家用电器、空调、电热器
- 办公设备电脑、传真

- 汽车、摩托车、电动车自动控制
- 自动控制电路、温控器、LED照明控制