

## AZ7628

### 功率继电器

#### 特点

- 小型高容量
- 线圈-接点间耐压5000VAC
- 线圈绝缘F等级
- 控制开关有足够绝缘距离保证
- CQC认证号: CQC15002122414
- cUL认证号: E469841
- TUV认证号: R503035720001

#### 触点参数

触点形式	1常开型 (1 Form A) 1转换型 (1 Form C)
额定值	最大接点负载: 16A/277VAC(1常开型) 16A/277VAC(1转换型N.O.)  最大切换电流: 16A(1常开型) 16A(1转换型N.O.)  最大切换功率: 4432VA(1常开型) 4432VA(1转换型N.O.)  最小接点适用负载: DC5V, 100mA
认证负载	
CQC	(1 Form A)16A/277VAC 105°C 10万次 (1 Form C)N.O.16A/277VAC 105°C 10万次
TUV	(1 Form A)16A/277VAC 105°C 10万次 (1 Form C)N.O.16A/277VAC 105°C 10万次
cUL	(1 Form A)16A/277VAC 105°C 10万次 1/2HP 120VAC 105°C 3万次 (1 Form C)N.O.16A/277VAC 105°C 10万次
材料	银合金
接触电阻	100mΩ 以下 (DC6V 1A)

#### 常规数据

预期寿命	最小操作次数
机械	1百万次
电气	10万次在16A/277VAC, 105°C 10万次在16A(8A)/277VAC, 105°C
动作时间(最大)	20ms在线圈标准电压下
释放时间(最大)	10ms在线圈标准电压下 (无抑制线圈)
介质耐压	1, 000VAC(1分) 触点和触点之间 5, 000VAC(1分) 触点和线圈之间
耐浪涌电压	7, 000VAC(1.2/50 μ S)
绝缘电阻	1, 000M Ω (500VDC)
温升:	
线圈	35k 以下
接点	40k 以下
释放电压	5% 以上 (常温环境)
动作电压	75%以下 (常温环境)
使用环境温度	-40~105°C (无结冰、无凝霜)
使用环境湿度	20%~85%
振动	10~55HZ(双振幅1.5mm)
撞击 操作时	98m/s <sup>2</sup> (约10g)
破坏时	980m/s <sup>2</sup> (约100g)
端子	镀锡铜合金, PC
最大焊接温度	270度
最大焊接时间	5秒
最大清洗温度	80度
最大浸洗时间	30秒
重量	14克

## 注意事项

- 1.所有的数值均在20℃时所测。
- 2.说明书遵从的改动不另行通知。

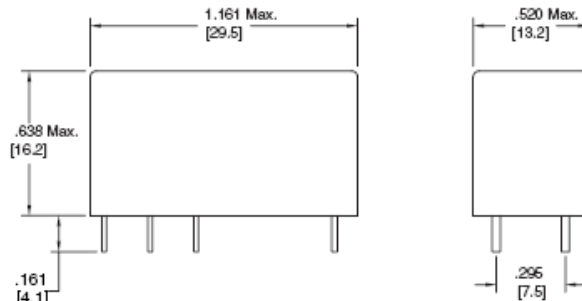
## 继电器选型数据

线圈说明书					
额定电压 (VDC)	最大吸合电压 (VDC)	最大允许电压 (VDC)	线圈阻抗 ( $\Omega \pm 10\%$ )	线圈功率 (W)	订单编号*
5	3.75	6.5	62	0.4	AZ7628-1A-5D
6	4.5	7.8	90		AZ7628-1A-6D
9	6.75	11.7	200		AZ7628-1A-9D
12	9	15.6	360		AZ7628-1A-12D
24	18	31.2	1440		AZ7628-1A-24D

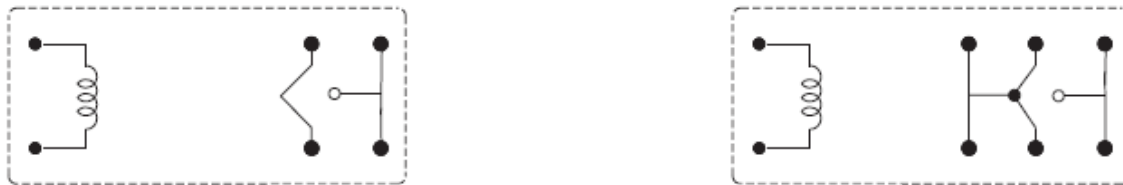
\* 1转换型 (1 Form C) 替换: 用“1C”来代替“1A”; 在“1A”(或“1C”)后加“B”是对银镍材质接点而言; 后缀“E”是对环氧密封结构而言; 加后缀“K”是对端子宽度为5mm而言; 加后缀“F”是对F级绝缘结构而言。

## 机械数据

### 外观尺寸图



### 端子配置/内部接线图



### PCB 基板加工尺寸

