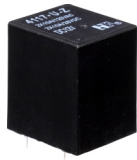


# 4117



敞开式  
13.2×15.3×18



防尘式  
17.5×15×20

## 特点

- 超小型，大功率。
- 线圈功耗低。
- 切换电流达20A。
- 可直接焊接在印刷线路板中。
- 用于家用电器、电子设备、自动化系统和汽车工业等。

## 订货信息

**4117 C S 10 12VDC 1.0**  
1 2 3 4 5 6

1 型号: 4117  
2 触点形式: A:1A; B:1B; C:1C; U:1U; W:1W; V:1V  
3 封装形式: S: 试水式; Z: 防尘式  
O: 敞开式

4 触点电流: 10:10A; 20:20A  
5 线圈额定电压(V): DC:3,5,6,9,12,18,24  
6 线圈功耗: 1.0:1.0W; 1.2:1.2W

## 触点数据

触点形式	1A(1H)(SPSTNO) 1B(1D)(SPSTNC) 1C(1Z)(SPDT(B-M)) 1U(1SH)(SPSTNODM) 1V(1SD)(SPSTNCDB) 1W(1SZ)(SPDTNC-NO)
触点材料	AgSnO <sub>2</sub> , AgNi
触点负载 (阻性)	1A,1B,1C: 10A/120VAC,28VDC 20A/14VDC ; 1U,1V,1W: 2×10A/120VAC,28VDC 2×20A/14VDC ;
最大切换功率	1C: 280W 1200VA 1W: 2×280W 2×1200VA
最大切换电压	75VDC 380VAC 最大切换电流:20A
接触电阻	<50mΩ IEC 61810-7中第4.12条
寿命	电气 10 <sup>5</sup> IEC 61810-7中第4.30条
	机械 10 <sup>7</sup> IEC 61810-7中第4.31条

注: 1. 中等电流仅适用于常温下;  
2. 对于敞开式继电器而言, 其触点最小负载为100mA/6VDC。

## 线圈参数

规格序号	线圈电压 VDC		线圈电阻 Ω ±10%	吸合电压 VDC(最大) (额定电压的75%)	释放电压 VDC(最小) (额定电压的10%)	线圈 功耗 W	动作时间 ms	释放时间 ms
	额定	最大						
003-1000	3	3.9	9	2.25	0.3	1.0	≤10	≤5
005-1000	5	6.5	25	3.75	0.5			
006-1000	6	7.8	36	4.50	0.6			
009-1000	9	11.7	85	6.75	0.9			
012-1000	12	15.6	145	9.00	1.2			
018-1000	18	23.4	324	13.5	1.8			
024-1000	24	31.2	576	18.0	2.4			
012-1200	12	15.6	120	9.00	1.2	1.2	<10	<5

注意: 1. 使用的线圈电压低于线圈额定电压时将会损害继电器的工作。  
2. 吸合、释放电压仅供检测用, 不是设计的使用指标。

### 技术特性

绝缘电阻	最小100MΩ(500VDC)	IEC 60255-5中第7条
介质耐压 断开触点间 触点与线圈间	50Hz 750V 50Hz 1500V	IEC 60255-5中第6条 IEC 60255-5中第6条
耐冲击	100m/s <sup>2</sup> 11ms	IEC 68-2-27 试验 Ea
抗振性	10Hz~40Hz 双振幅 1.27mm	IEC 68-2-6 试验 Fc
引出端强度	10N	IEC 68-2-21 试验 Ua1
可焊性	235℃ ± 2℃ 3s ± 0.5s	IEC 68-2-20 试验 Ta 方法1
环境温度	-40℃~105℃	
相对湿度	85% (40℃)	IEC 68-2-3 试验 Ca
质(重)量	9g(敞开式) 12g	

### 外形尺寸

mm / 英寸

敞开式

防尘式

安装图 (底视图)

接线图 (底视图)

注：1) 尺寸以毫米为单位。  
2) 给出的等量英寸值仅供参考。

### 参考数据

