



## P105 (高压直流接触器)



1. 专利设计，体积小、重量轻、成本低。
2. 完全密封性，确保安全清洁开关。
3. 符合 RoHS2 要求。
4. 接通/断开电压高达 1200Vdc。
5. 可以在任何方向安装。
6. 无电流方向，能够双向通断。
7. 预充电、充电和太阳能应用的完美选择。

### 产品参数:

规格	单位	数据
触点形式	形式 X	单刀单掷-常开
海平面条件下介质耐压	Vdc	6,000
最大工作电压	Vdc	1,200
最大承载电流 x (8 AWG)	A	50
阻性负载下电寿命 (接通及断开)		
1A, 1200Vdc	次	1000
5A, 1000Vdc		1000
10A, 800Vdc		2000
20A, 600Vdc		5000
50A, 300Vdc		5000
50A, 24Vdc		50,000
机械寿命	次	1,000,000
触电压降, 50A 时最大值	mV	100
触点电阻, 50A	mOhms	2
最长动作时间	ms	25
最长释放时间	ms	8
振动, 正弦 (50-200Hz 峰值)	G	5
冲击 (11ms, 半正弦波)	G	20
工作环境温度范围	°C	-40 到 +65
耐湿, 在低温时无结冻冻结或冷凝	RH	5% 到 85%
重量	g	100

### 额定值为 25°C 条件下的值。

线圈 P/N 代号	B	C	F
标称电压 (VDC)	12	24	48
最大电压 (V)	16	32	64
最大吸合电压 (V)	7.5	15	30
释放电压 (V)	5	9	18
最小释放电压 (V)	0.2	0.4	0.8
线圈电阻 (Ω), +/-10%	70	280	1092
标称电压时的线圈电流 (A)	0.170	0.085	0.045
推荐外部线圈抑制电压 (Vdc)	24	48	96

### 产品编号规则:

P105	B		A
线圈电压	B = 12 Vdc		
	C = 24 Vdc		
	F = 48 Vdc		
线圈引出端		D= 螺栓, M3	
电源引出端			A = 螺栓, M4



产品大小:

产品安装:

M4 或 8-32 美制螺纹,  
力矩 1.3-1.7Nm [12-15in-lb]

触点连接

M4 螺栓,  
最大力矩 1.3Nm [12in-lb]

线圈引出端

M3 螺栓,  
最大力矩 0.5Nm [5in-lb]

外壳材料

专利 EVOH Blend

