



BTA3-2C



产品特点

- >25A切换大容量
- >多种接点形式：1A/1B/1C/2A/2B/2C/3A/3B/3C
- >可选磁吹灭弧装置
- >LED指示灯：显示线圈“接通”或都“断开”状态
- >手动按钮：线圈不通电情况下，允许手动操作手动按钮，适用于调试人员手动测试电路
- >环保产品RoHS和REACH

型号说明

编号说明	BTA3	-2C	S	-C	ML	-24VDC
系列: BTA3						
触点形式						
1C:SDPDT 1A:SPNO 1B:SPNC						
2C:DPDT 2A:DPNO 2B:DPNC						
3C:3PDT 3A:3PNO 3B:3PNC						
触点负载						
空白Blank:AC:25A DC:13A						
引出端形式						
S:6.3*0.8mm / S1:4.8*0.8mm/ S2:4.8*0.5mm/ P1:2.3*0.8mm / P2:1.2*0.8mm/ p3:1.2*0.8mm						
外壳样式						
C:标准型普通外壳 C1:侧面法兰外壳 C3:顶端法兰外壳 C4:卡轨外壳						
选配						
M: 手动测试按钮 (未选 : 表示无手动测试按钮)						
L: LED指示灯 (未选 : 表示无LED指示灯)						
B:磁铁灭弧 (仅对2C直流负载)						
注 : AC指示灯为红色 DC指示灯为绿色						
线圈电压Coil voltage						
A: AC交流 DC: DC直流 (6-110VDC 6-240VAC)						

>产品性能

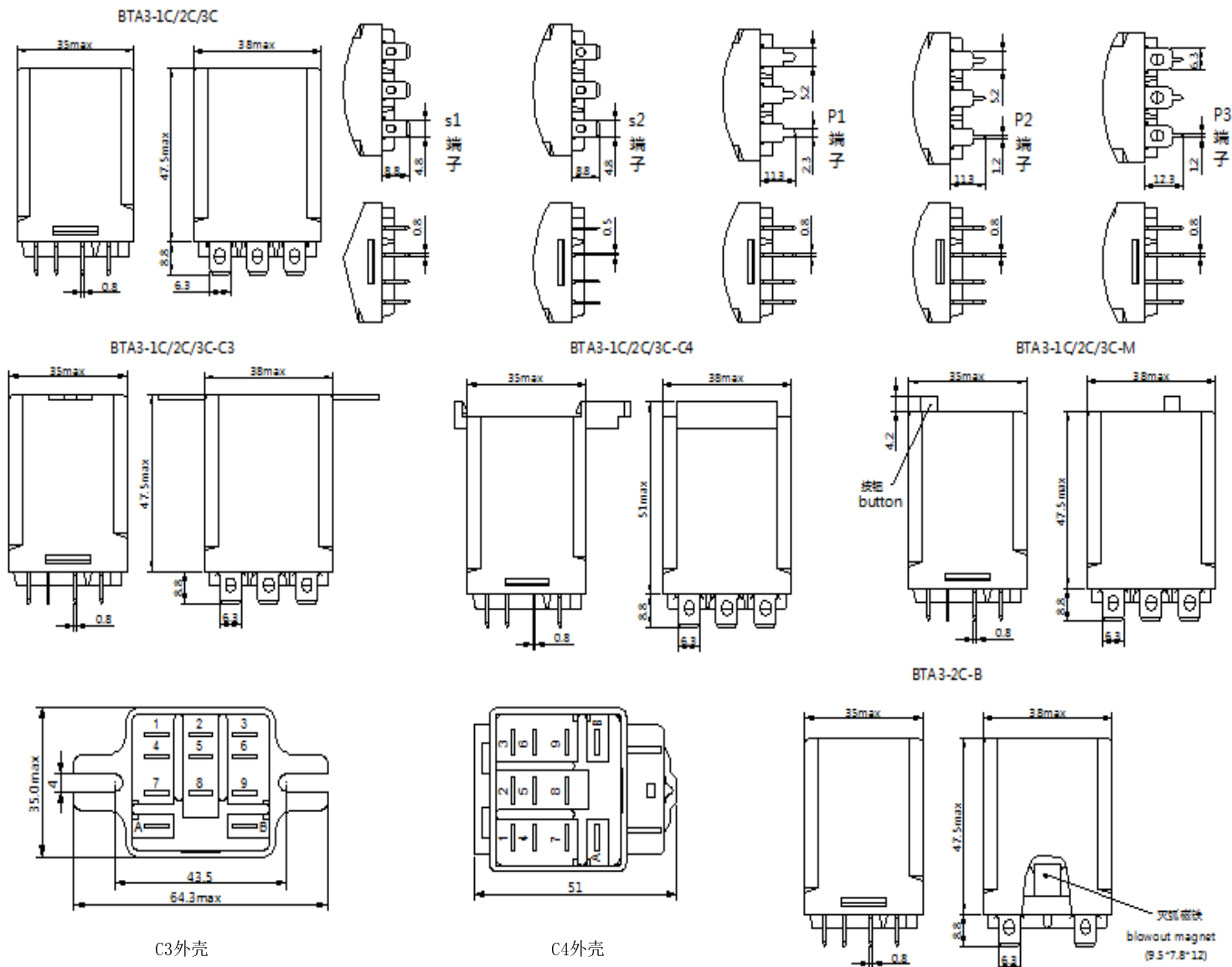
触点	型式	1C/1A/1B	2C/2A/2B	3C/3A/3B
	负载	阻性	13A, 28VDC / 20A, 15VDC 25A, 300VAC / 20A, 277VAC / 5A, 600VAC	
	马达	1/3Hp,120VAC/ 1/2Hp,240VAC		
	切换功率	364W,7500VA		420W,3750VA
	接触电阻 (初始)	≤50mΩ		
	接点材料	AgSnO2 银锡		
	电气寿命	10,000 ops		
	机械寿命	1000,000 ops		
	吸合电压 (23℃)	DC: ≤80% (额定电压), AC: ≤85% 50/60HZ (额定电压)		
	释放电压 (23℃)	DC: ≥10% (额定电压), AC: ≥30% 50/60HZ (额定电压)		
	最大电压 (23℃)	110% (额定电压)		
	绝缘电阻 Insulation resistance	1000MΩ @500VDC		
线圈功率	DC(W)	1.2-1.5W		
	AC(VA)	3.0-3.4VA		
	吸合时间(额定电压)	AC≤30ms DC≤20ms		
	释放时间(额定电压)	AC≤25ms, DC≤15ms		
初始耐压	同极触点之间	1000VAC,1Min (漏电流1mA)		
	异极触点之间	1500VAC,1Min (漏电流1mA)		
	线圈与触点间	1500VAC,1Min (漏电流1mA)		
	环境温度	-30℃~+65℃ (AC/DC) (无结冰、无结露)		
	环境湿度	5%RH~85%RH		
	大气压力	86-106KPa		
	冲击稳定性	98m/s2		
	耐冲击强度	980m/s2		
	耐振动	10Hz~55Hz, Double amplitude 1.0mm		
	安装方式	插入式&PCB式可选		
	体积	35mm×35mm ×53mm		
	重量	约88g	约90g	约92g

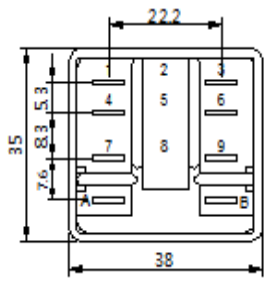
>线圈规格表 (环境温度+ 23℃)

额定电压 (V)		工作电压 (V)	释放电压 (V)	最大电压(V)	线圈电阻(Ω) ±10%
DC 1C/2C	6VDC	≤80%	≥10%	110%	29.5
	12VDC				120
	24VDC				472
	48VDC				1800
	110VDC				10000
	125VDC				10000
DC 3C	6VDC				21.3
	12VDC				85
	24VDC				340
	48VDC				1360
	110VDC/125VDC				8500
AC 1C/2C	6VAC				≤85%
	12VAC	17.7			
	24VAC	72			
	110VAC	1580			
	120VAC	1630			
	220VAC	5850			
	240VAC	7200			
AC 3C	6VAC	3.8			
	12VAC	15			
	24VAC	60			
	48VAC	240			
	120VAC	1300			
	240VAC	4300			

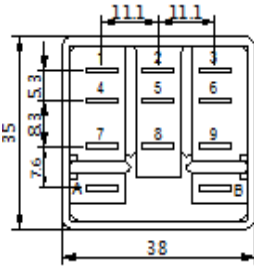
备注：最大电压是指继电器在短时间内能够承受的最大电压值。

>外形图尺寸 (mm)

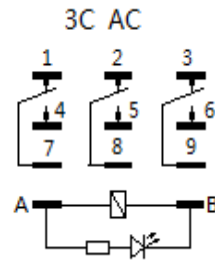
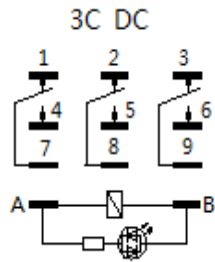
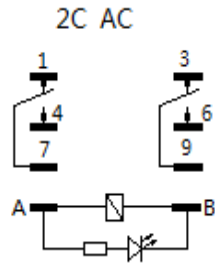
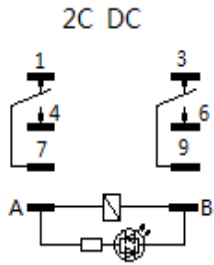
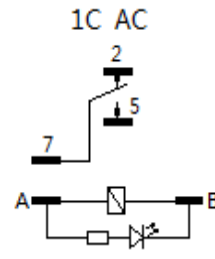
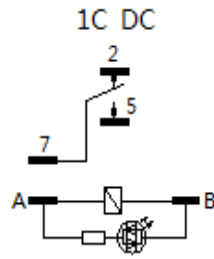




BTA3-1C/2C



BTA3-3C



>>>其它可选插座 (相关参数见BTA3插座说明)



BTA3-11A