



BTA2-3C



产品特点

- >13A切换大容量
- >多种接点形式：1C(1组转换) (2C)2组转换, 3C(3组转换)
- >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	BTA2	-2C		S	-C	ML	-24VDC
系列: BTA2							
触点形式 1C:SDPDT 2C:DPDT 3C:3PDT							
触点负载 空白Blank: 1C:13A 2C:12A 3C:11A							
引出端形式 S2:4.8*0.5mm / S1:4.8*0.8mm P2:1.2*0.8mm / P3:1.2*0.5mm							
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

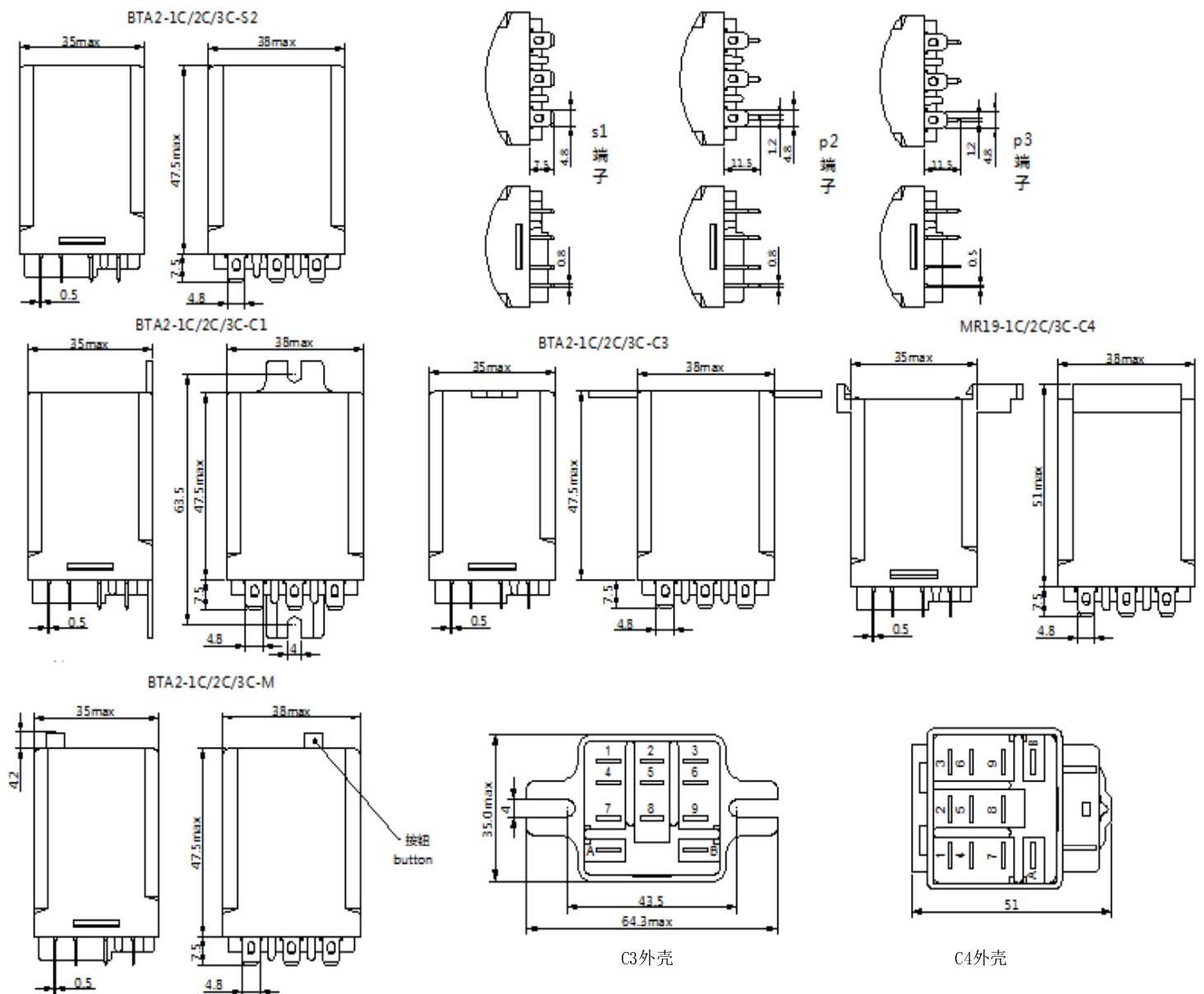
触点	型式		1C	2C	3C
	负载	阻性	13A @28VDC;240VAC	12A@28VDC/240VAC; 13A@120VAC	11A@28VDC/240VAC; 13A@120VAC
	马达	1/3Hp,120VAC/ 1/2Hp,240VAC			
	切换功率	364W/3120VA		364W/2880VA	308W/2640VA
	接触电阻 (初始)	≤50mΩ			
	触点材料	AgSnO2 银锡			
	电气寿命	10,000 ops			
	机械寿命	1000,000 ops			
吸合电压 (23℃)			DC: ≤80%(额定电压), AC: ≤85% 50/60HZ(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)		1.2W		
	AC(VA)		2.0~3.0VA		
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

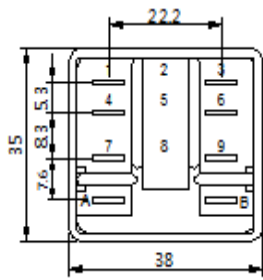
>线圈规格表 (环境温度+ 23℃)

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%
1C/2C/ 3C	6VDC	≤80%	≥10%	110%	32
	12VDC				120
	24VDC				472
	48VDC				1800
	110VDC				10000
1C/2C	6VAC	≤85%	≥30%		6
	12VAC				21
	24VAC				85
	48VAC				350
	110VAC				1900
	120VAC				2250
	220VAC/230VAC				7200
	240VAC				9110
3C	6VAC	≤85%	≥30%		4.2
	12VAC				18
	24VAC			72	
	48VAC			280	
	110VAC			1500	
	120VAC			1700	
	220VAC/230VAC			6000	
	240VAC			7200	

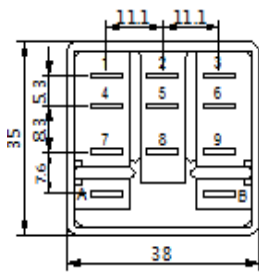
备注：最大电压是指继电器在短时间内能够承受的最大电压值。

>外形图尺寸 (mm)

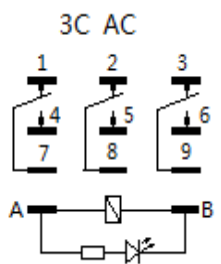
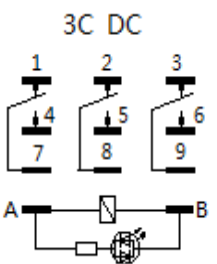
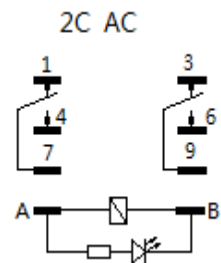
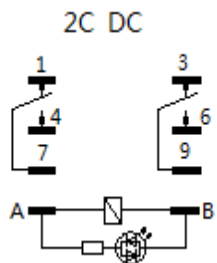
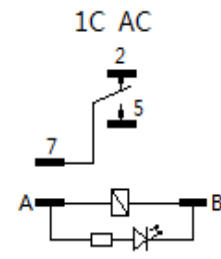
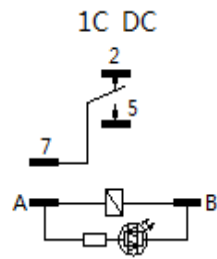




BTA2-1C/2C



BTA2-3C



>>>其它可选插座 (相关参数见BTA3插座说明)



BTA3-11A