

电子式时间继电器

ST7P

产品特点

- 经济型，突破高可靠高精度时间继电器价格极限
- 超小型、高可靠性
- 专用 IC 电路超小型时间继电器。
- 重复误差 $\pm 1\%$ ，精度高
- 利用一字或十字起子设定时间，方便、正确
- 延时范围广，从 0.5s 到 12h 随意选择。多触点输出，延时输出 2 转换、4 转换。
- 产品通过 CCC、UL、CE 认证，符合 RoHS 指令



ST7P-2C, -4C



产品一览

型号	代号	触头组成	动作方式	额定电压	代号	延时范围	代号	插座
ST7P-2C	MS7P2C- ■ □	延时 2 转换	开延误	110V AC 50/60Hz	(AH)	0.05-0.5s	(P5)	螺钉端子
				220V AC 50/60Hz	(AM)	0.1-1s	(1S)	
				240V AC 50/60Hz	(AP)	0.5-3s	(3S)	
				12V DC	(DB)	0.5-5s	(5S)	
				24V DC	(DE)	1-10s	(1T)	
				48V DC	(DF)	3-30s	(3T)	
				110V DC	(DH)	5-60s	(6T)	
ST7P-4C	MS7P4C- ■ □	延时 4 转换				0.5-3min	(3M)	
						1-10min	(1N)	
						3-30min	(3N)	
						5-60min	(6N)	
						0.2-2h	(2H)	
						0.5-6h	(6H)	
						1-12h	(1J)	

(注 1) • 型号的 ■ 中记入额定电压的指定代码。
• 型号的 □ 中记入延时范围的指定代码。

规格品种

型号	ST7P-2C	ST7P-4C
触头组成	延时 2 转换	
触头额定	AC-12: 240V 5A AC-15: 220V 1A DC-12: 110V 0.5A DC-13: 110V 0.2A	AC-12: 240V 3A AC-15: 220V 0.3A DC-12: 110V 0.5A DC-13: 110V 0.2A
延时范围	0.05-0.5s, 0.1-1s, 0.5-3s 0.5-5s, 1-10s, 3-30s 5-60s, 0.5-3min, 1-10min 3-30min, 5-60min, 0.2-2h 0.5-6h, 1-12h	
额定电压	AC24, 110, 220V DC24, 48, 110V	AC24, 110, 220V DC24, 48, 110V

技术参数

型号	ST7P-2C	ST7P-4C
重复误差	1% ± 20ms	1% ± 20ms
整定误差	10%	10%
复位时间	0.1sec (Max)	0.1sec (Max)
绝缘强度	电路与大地: AC2000V 1min 电气回路间: AC1500V 1min 同组触点间: AC1000V 1min	
绝缘电阻	≥ 100MΩ (DC500V)	≥ 100MΩ (DC500V)
额定功耗	AC220V 2.1VA AC110V 1.9VA DC24V 1.1W	AC220V 2.1VA AC110V 1.9VA DC24V 1.1W
机械寿命	5 × 10 ⁷	5 × 10 ⁷
电寿命	AC-12: 20 × 10 ⁴ AC-15: 32 × 10 ⁴ DC-12: 50 × 10 ⁴ DC-13: 15 × 10 ⁴	AC-12: 12 × 10 ⁴ AC-15: 26 × 10 ⁴ DC-12: 12 × 10 ⁴ DC-13: 15 × 10 ⁴
耐振动	10 - 55Hz 0.5mm 双振幅	
耐冲击	5 × 9.8 m/s ²	
产品重量	45g	45g

规格对应

型号	获得的认证			EC 指令
	GB	UL	CSA	CE 标志
				
ST7P-2C ST7P-4C	●	●	●	●

注：图例 ●：符合标准机型。

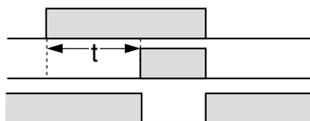
延时波形

ST7P-2C

电源 (13-14)

延时常闭 (9-5)(12-8)

延时常开 (9-1)(12-4)



ST7P-4C

电源 (13-14)

延时常闭 (9-5) (11-7)
(10-6) (12-8)

延时常开 (9-1) (11-3)
(10-2) (12-4)

