

W 38 × H 42 mm 断电延时模拟计时器

ATS8P Series

使用说明书

TCD210141AA

Autonics

非常感谢您购买Autonics产品。

使用前请务必熟知使用说明书和产品手册的内容。

为了您的安全，请务必遵守安全注意事项中的注意事项。

请务必遵守说明书，产品手册，奥托尼克斯网页等的注意事项。

请妥善保管，便于查找。

本说明书所记载规格，外形尺寸等因产品改进而变更或停产时，恕不另行通知。

最新信息请在奥托尼克斯网站进行确认。

安全注意事项

- ‘安全注意事项’是为了安全正确地使用该产品，以防止危险事故的发生，请遵守以下内容。
- ⚠️特殊情况下可能会发生意外或危险。

⚠️警告

如违反此项，可能导致严重伤害或伤亡。

01. 用于对人身及财产上影响大的机器(如: 核能控制, 医疗器械, 船舶, 车辆, 铁路, 航空, 易燃装置, 防灾/防盗装置等)时, 请务必加装双重安全保护装置。

否则可能会引起人身伤亡, 财产损失及火灾。
02. 禁止在易燃易爆腐蚀性气体, 潮湿, 阳光直射, 热辐射, 振动, 冲击, 盐性的环境下使用。

否则有爆炸或火灾危险。
03. 请在面板安装使用。

否则有火灾及触电危险。
04. 通电状态下请勿进行接线及检修作业。

否则有火灾及触电危险。
05. 接线时, 请确认接线图后进行连接。

否则有火灾危险。
06. 请勿任意改造产品。

否则有火灾及触电危险。

⚠️注意

如违反此项，可能导致轻度伤害或产品损坏。

01. 请在额定规格范围内使用。

否则有火灾及产品故障的危险。
02. 清洁时请勿用水或有机溶剂，应用干毛巾擦拭。

否则有火灾及触电危险。
03. 请勿使金属碎屑, 灰尘, 线缆残渣等异物进入产品内部。

否则有火灾及产品故障的危险。

使用注意事项

- 使用时请遵守注意事项中的内容。
否则可能会发生不可预料事故。
- 电源电压必须绝缘且限压限流或使用 Class 2, SELV 电源设备供电。
- SEC 单位型号上电时间需为 0.1 秒以上，MIN 单位型号上电时间需为 2 秒以上。
当切断电源后计时器开始动作。
- 给产品上电或断电时，请使用开关等防止电源振荡。
- 用于产品通断电的开关或断路器就近安装以便操作者操作。
- 变更时间范围等时，请在切断计时器电源后进行变更。
- 为消除感应干扰，请将本产品和高压线，动力线分开布线。
靠近电源线和输入线使用时，请在电源端加装滤波器，并将信号线屏蔽处理。
请勿在发生强磁场及高频干扰的机器附近使用。
- 本产品可以在以下环境条件下使用。
 - 室内(满足规格中的周围环境条件)
 - 海拔 2,000 m 以下
 - 污染等级 2 (Pollution Degree 2)
 - 安装等级 II(Installation Category II)

产品构成

仅作为参考用，实际产品不支持所有的组合。
有关支持型号，请在奥托尼克斯官网进行确认。

ATS8P

-

①

②

- ① 电源电压

2: 24 VAC ~ 50 / 60 Hz, 24 VDC ≡
5: 200 - 240 VAC ~ 50 / 60 Hz
6: 100 - 120 VAC ~ 50 / 60 Hz
- ② 时间单位

S: SEC (秒)
M: MIN (分)

产品构成

- 产品 (+ 支架)
- 使用说明书

另售

- 8-pin SOCKET: PG-08, PS-08(N), PS-M8

外形尺寸图

- 单位: mm, 请参考奥托尼克斯网页中提供的图纸。

各部位名称

No.	名称
1	电源指示灯
2	时间范围显示部
3	时间范围设定开关
4	时间设定用旋钮

时间范围		
显示部	单位	范围
1	SEC / MIN	0.1 ~ 1
10		1 ~ 10

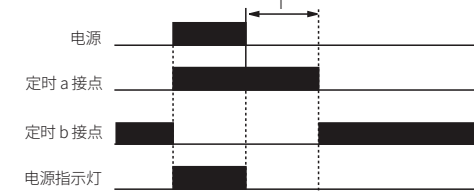
接线图

⚠️注意: 请在'规格'中确认电源电压和控制输出。

动作时序图

上电的同时 a 接点 ON, 电源 OFF 时，经过 T 后，a 接点变为 OFF。

- T: 设定时间



规格			
型号	ATS8P-2□	ATS8P-5□	ATS8P-6□
功能	断电延时		
复位时间	≤ 100 ms		
控制输出	继电器		
接点构成	定时 DPDT (2c)		
接点容量	250 VAC ~ 3 A, 30 VDC ≡ 3 A 阻性负载		
误差	反复: ≤ ± 0.2% ± 10 ms 设置: ≤ ± 5% ± 50 ms 电压: ≤ ± 0.5% 温度: ≤ ± 2%		
时间动作	Power OFF Start		
认证	CE, RoHS, ENEC		
产品重量	SEC 单位型号: ≈ 80 g, MIN 单位型号: ≈ 85 g		

电源电压	24 VAC ~ ± 10% 50 / 60 Hz, 24 VDC ≡ ± 10%	200 - 240 VAC ~ ± 10%, 50 / 60 Hz	100 - 120 VAC ~ ± 10%, 50 / 60 Hz
消耗功率	AC: ≤ 0.2 VA DC: ≤ 0.2 W	AC: ≤ 1.5 VA	AC: ≤ 1.5 VA
绝缘阻抗	100 MΩ (500 VDC ≡ megger)		
耐电压	2,000 VAC ~ 50/60 Hz 1分钟		
抗干扰	由干扰模拟器产生的方波干扰(脉宽 1 μs) ± 2 kV		
耐振动	10 ~ 55 Hz (周期1分钟) 振幅 0.75 mm X,Y,Z 各方向 1 小时		
耐振动 (误动作)	10 ~ 55 Hz (周期1分钟) 振幅 0.5 mm X,Y,Z 各方向 10分钟		
抗冲击	300 m/s² (≈ 30 G) X, Y, Z 各方向 3 次		
抗冲击 (误动作)	100 m/s² (≈ 10 G) X, Y, Z 各方向 3 次		
继电器寿命	机械: ≥ 1,000 万次 电气: ≥ 10 万次 (250 VAC ~ 3 A 阻性负载)		
使用周围温度	-10 ~ 55 °C, 存储时: -25 ~ 65 °C (未结冰, 未结露状态)		
使用周围湿度	35 ~ 85%RH, 存储时: 35 ~ 85%RH (未结冰, 未结露状态)		