

W 48 × H 48 mm Power OFF Delay 模拟计时器

AT8PSN / AT8PMN Series

使用说明书

DRW171151AC

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。

- 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。
- 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。
- 请在面板安装使用。**
否则有火灾及触电危险。
- 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。
- 接线时，请确认接线图后连接。**
否则有火灾危险。
- 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。

- 请在额定规格范围内使用。**
否则有火灾及产品故障的危险。
- 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。
- 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 单位型号通电时间需为 0.1 sec 以上，MIN单位型号通电时间需为 2 sec 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，请在切断电源后进行变更。
- 为消除感应干扰，请将本产品 and 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 2,000m 以下
 - 污染等级 2 (Pollution Degree 2)
 - 安装等级 II (Installation Category II)

型号构成

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。

AT8P

1

2

1 时间单位

SN: SEC (秒)

MN: MIN (分)

2 电源电压

无标识: 200 - 240 VAC ~ 50 / 60 Hz

2: 24 VAC ~ 50 / 60 Hz, 24 VDC ≒

6: 100 - 120 VAC ~ 50 / 60 Hz

7: 100 / 110 VDC ≒

产品构成

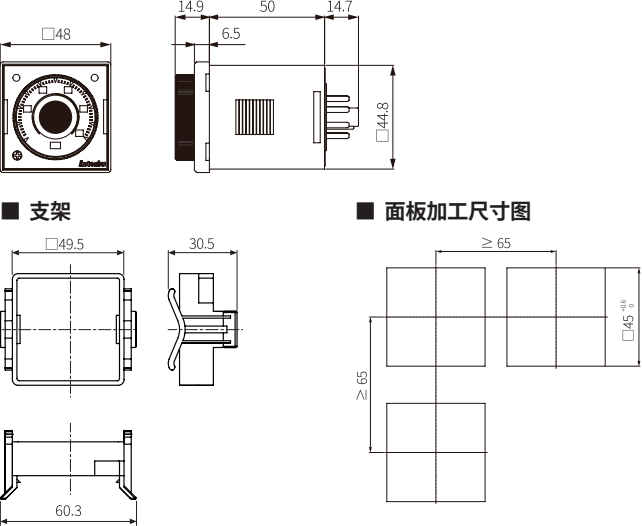
- 产品(+ 支架)
- 使用说明书

另售

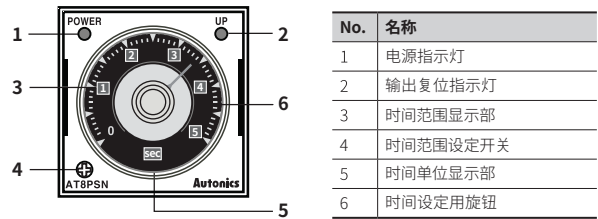
- 8-pin SOCKET: PG-08, PS-08(N)

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

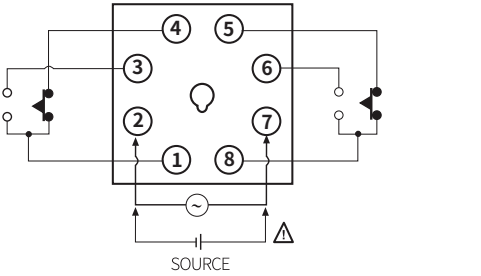


时间范围

显示部	单位	范围
0.5	SEC / MIN	0 ~ 0.5
1		0 ~ 1
5		0 ~ 5
10		0 ~ 10

接线图

△注意: 请在'规格'中确认电源电压和控制输出。

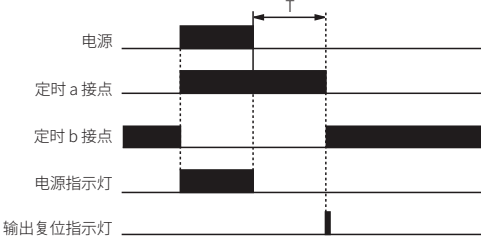


动作时序图

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

停电补偿功能: 切断电源后即使变更设定时间，也会经过之前设定时间后，定时a接点变为OFF。

- T: 设定时间



规格

型号	AT8P□	AT8P□-2	AT8P□-6	AT8P□-7
功能	Power OFF Delay			
时间动作	Power OFF Start			
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%			
认证	CE, RoHS, ENEC			
产品重量	≈ 100 g			

电源电压	200 - 240 VAC ~ ± 10%, 50 / 60 Hz	24 VAC ~ ± 10%, 50 / 60 Hz, 24 VDC ≒ ± 10%	100 - 120 VAC ~ ± 10%, 50 / 60 Hz	100 / 110 VDC ≒ ± 10%
消耗功率	AC: ≤ 1.5 VA	AC: ≤ 0.2 VA DC: ≤ 0.2 W	AC: ≤ 1.5 VA	DC: ≤ 0.8 W
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/s ² (≈ 30 G) X, Y, Z 各方向 3 次			
抗冲击 (误动作)	100 m/s ² (≈ 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, 储存时: -25 ~ 65 °C (未结冰, 未结露状态)			
使用周围湿度	35 ~ 85%RH, 储存时: 35 ~ 85%RH (未结冰, 未结露状态)			