

W 38 × H 42 mm 双设定模拟计时器

ATS8W / ATS11W Series

使用说明书

TCO210142AA

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。

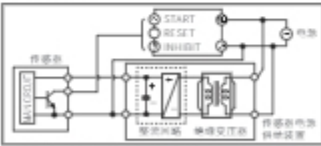
- 用于对人身及财产上影响大的机器(如: 核能控制, 医疗器械, 船舶, 车辆, 铁路, 航空, 易燃装置, 防火/防盗装置等)时, 请务必加装双重安全保护装置。否则可能会引起人身伤亡, 财产损失及火灾。
- 禁止在易燃易爆腐蚀性气体, 潮湿, 阳光直射, 热辐射, 振动, 冲击, 盐性的环境下使用。否则有爆炸或火灾危险。
- 请在面板安装使用。否则有火灾及触电危险。
- 通电状态下请勿进行接线及检修作业。否则有火灾及触电危险。
- 接线时, 请确认接线图后进行连接。否则有火灾危险。
- 请勿任意改造产品。否则有火灾及触电危险。

注意 如违反此项，可能导致轻度伤害或产品损坏。

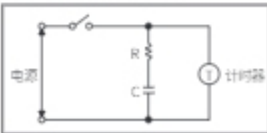
- 请在额定规格范围内使用。否则有火灾及产品故障的危险。
- 清洁时请勿用水或有机溶剂，应用干毛巾擦拭。否则有火灾及触电危险。
- 请勿使金属碎屑，灰尘，线缆残渣等异物进入产品内部。否则有火灾及产品故障的危险。

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流限流或使用 Class 2, SELV 电源设备供电。
- 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。
- 为阻断外漏旁路电流，给外部输入设备供电时，请使用次级端不接地的绝缘变压器。



- 为切断漏电流，请按下图连接电阻和电容，否则可能会发生误动作。



- 请勿用一个输入接点或晶体管同时连接2个以上的计时器。
- 变更时间范围等时，请在切断计时器的电源后进行变更。
- 为消除感应干扰，请将本产品与高压线，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(满足规格中的密封环境条件)
 - 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。

ATS ① W - ② ③

- ① 插头类型
 - 8: 8-pin 插头
 - 11: 11-pin 插头
- ② 电源电压
 - 1: 12 VDC≒
 - 2: 24 VAC ~ 50 / 60 Hz, 24 VDC≒
 - 4: 100 ~ 240 VAC ~ 50 / 60 Hz, 24 ~ 240 VDC≒
- ③ 时间范围
 - 1: 0.1 ~ 1
 - 3: 0.3 ~ 3

产品构成

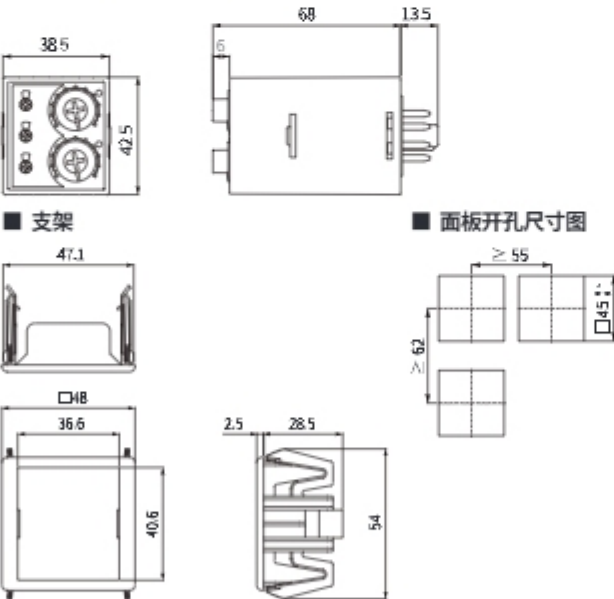
- 产品(× 支架)
- 使用说明书

另售

- 8-pin SOCKET: PG-08, PS-08(N), PS-M8
- 11-pin SOCKET: PG-11, PS-11(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

No.	名称
1	ON 时间范围显示部
2	ON 时间设定开关
3	输出动作模式显示部
4	输出动作模式设定开关
5	OFF 时间范围显示部
6	OFF 时间范围设定开关
7	ON 动作指示灯 (红色)
8	ON 时间旋钮
9	OFF 动作指示灯 (绿色)
10	OFF 时间 / ON Duty 旋钮

输出动作模式

各输出动作模式的动作时序图，请参考手册。

F1	Flicker 1 (OFF Start)
F2	Flicker 2 (OFF Start)
F3	Flicker 3 (OFF Start)
N1	Flicker 1 (ON Start)
N2	Flicker 2 (ON Start)
N3	Flicker 3 (ON Start)

时间范围

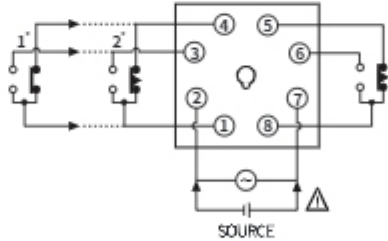
ON / OFF 时间范围显示部	单位	范围
ATS ① W-① ①	ATS ① W-① ③	
1S	SEC	0.1 ~ 1
10S		1 ~ 10
1M	MIN	0.1 ~ 1
10M		1 ~ 10
1H		0.1 ~ 1
10H	HOUR	1 ~ 10

接线图

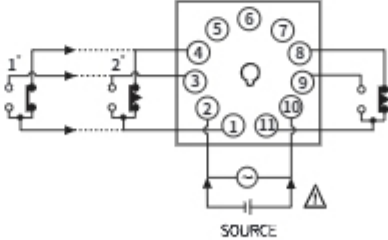
▲ 注意: 请在'规格'中确认电源电压和控制输出。

- 1': 输出动作模式设定为 F2, N2 时
- 2': 输出动作模式设定为 F1, F3, N1, N3 时

■ ATS8W



■ ATS11W



规格

型号	ATS ① W-1 ①	ATS ① W-2 ①	ATS ① W-4 ①
功能	ON / OFF Flicker 动作		
复位时间	≤ 100 ms		
时间动作	Power ON Start		
控制输出	继电器		
接点构成	定时 DPDT (2c), 瞬时 SPDT (1c) + 定时 SPDT (1c) 可选		
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 (含包装)	≈ 75 g (≈ 100 g)		

电源电压	12 VDC≒	24 VAC ~ ± 10% 50 / 60 Hz, 24 VDC≒ ± 10%	100 ~ 240 VAC ~ ± 10% 50 / 60 Hz, 24 ~ 240 VDC≒ ± 10%
消耗功率	DC: ≤ 1.5 W	AC: ≤ 4.5 VA DC: ≤ 2 W	AC: ≤ 4.2 VA DC: ≤ 2 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) ± 500 V		由干扰模拟器产生的方波干扰 (脉宽 1 μs) ± 2 kV
耐震动	10 ~ 55 Hz (周期1分钟) 振幅 0.75 mm X,Y,Z 各方向 1 小时		
耐震动 (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)		
使用环境温度	-10 ~ 55 °C, 存储时: -25 ~ 65 °C (未结冰, 未结露状态)		
使用环境湿度	35 ~ 85%RH, 存储时: 35 ~ 85%RH (未结冰, 未结露状态)		