

PMH 定时器

通过前面操作的滑动式有效范围切换，可进行4种时间切换。



■特点

- 1. 采用专用IC, 工作时间的偏差为±0.5%。
- 2. 使用滑动式，因此时间范围的切换简单便捷。而且还可以自动地对文字板的刻度数字、时间单位进行切换。

按钮位置	10M型	30M型
类型	0.05S~1.0S	0.5S~10S
10M型	0.05S~1.0S	0.5M~1.0M
30M型	0.15S~3.0S	1.5M~3.0M

S: 秒、M: 分钟、H: 时间

- 3. 与各种嵌入式安装框架（另售）并用，可以作为嵌入型使用。
- 4. 符合UL、CSA标准。

■规格及性能概要

	PMH	
额定工作电压	AC200 – 240V (50/60Hz通用)其他类型	DC24.48V 其他类型
额定功率消耗	最大3VA	最大2W
额定控制能力	7A250VAC(阻性负载)	
工作方式	接通延迟	
工作时间变化幅度	± 0.5% 以内(仅限1s量程± {0.5% +10ms} 以内)电源断开时间变化误差0.1s~1h	
电源断开时间变化误差		
电压误差	± 0.5% 以内(仅限1s量程± {0.5% +10ms} 以内)额定电压+10% , - 20%	
温度误差	± 5% 以内(在20℃环境温度下，-10至+50℃范围内)	
设定误差	± 10% (最大设定时间值)	
触点排列	暂停2个C型	
触点电阻(初始值)	最大50mΩ (1A 6V DC时)	
机械寿命(触点)	5,000万次以上(通断频率180次/分钟)	
电气寿命(触点)	20万次以上(额定控制能力时, 通断频率20次/分钟)	
允许工作电压量程	额定工作电压的80%~110% V	
绝缘电阻(初始值)	异极加电金属件之间、异极触点相互之间、触点之间最小: 100MΩ (用500V DC兆欧表测量)	
击穿电压(初始值)	异极加电金属件之间: AC2,000V/1分钟、异极触点相互之间: AC2,000V/1分钟 触点之间: AC1,000V/1分钟	
恢复时间	最大0.1秒	
误动作震动	10~55Hz(1周/分)双幅0.5mm	
抗震动能力	10~55Hz(1周/分)双幅0.75mm	
误动作冲击	最小98m/s² [10G]	
抗冲击能力	最小980m/s² [100G]	
环境温度/环境湿度	-10℃~+50℃/30 ~ 85% RH (在20℃,无凝露)	
波纹系数	仅限DC型: 全波电流(波纹率约48%)	

■产品类型

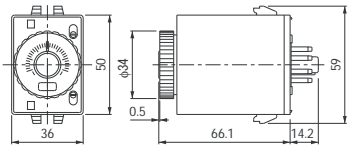
名称	工作电压	10M型		30M型	
		型号	订购编号	型号	订购编号
PMH 定时器	AC200-240V	PMH-10M-AC220V	AT4112	—	—
	DC24V	PMH-10M-DC24V	AT4119	PMH-30M-DC24V	AT4139
	DC48V	—	—	PMH-30M-DC48V	AT4138

注) 1. AC24V型也接受定货。有关价格请咨询。

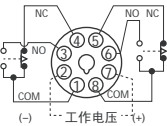
2. 小型定时器嵌入安装时，请使用嵌入式安装框架。

3. UL、CSA认证产品，定货时请在产品号末尾加“9”。

■外形尺寸图(单位:mm)公差: ±1



■端子排列和接线图



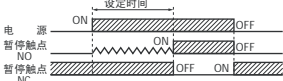
注) DC型时，端子②为负端。

※有关安装部件，请参照小型定时器通用选项（P.59~P.60）。

■使用注意事项

定时器输出触点的投入与交流电源相位同步时，有时会发生电气寿命降低和触点溶化或者触点转移引起的闭塞现象(触点复位不良)，因此请在实际现场进行确认。

■工作方式(脉冲接通延迟)



■时间间隔范围

时间类型	间隔范围
1.0	0.05
3.0	0.1
10	0.5
30	1