

# PM4H-W 模拟多量程循环双定时器

能够单独设定接通时间和关断时间的时间单位。最适合开/关反复操作的模拟式双时定时器。而且支持AC独立电源、体积小、符合IP65耐环境性和CE标准。



## ■特点

- 能够单独设定接通时间和关断时间的时间单位，可以按时间单位的组合进行设定，以接通时间(绿色设定针)为“秒”，关断时间(红色设定针)为“分”。
- 采用一个单独的可重复(可变)ON/OFF的双定时器。
- 单个装置有多个时间规格量程0.1s至500h。
- 输出ON/OFF工作用红色(OFF)和绿色(ON)LED显示，使检查工作情况可以一目了然。
- AC独立电源和短小的体积，使其使用较为方便。
- 普通引线型增加了一种新的螺钉端子型，接线可以使用改锥方便地完成。
- 符合UL、CSA和CE、LLOYD标准。

## ■时间量程

所有类型的PM4H-W定时器都具有多时间量程。  
16个时间量程可选择。  
0.1s至500h(最大量程)可以控制。

标度	控制时间量程	sec	min	hrs	10h
1	0.1s~1s	0.1min~1min	0.1h~1h	1.0h~10h	
5	0.5s~5s	0.5min~5min	0.5h~5h	5h~50h	
10	1.0s~10s	1.0min~10min	1.0h~10h	10h~100h	
50	5s~50s	5min~50min	5h~50h	50h~500h	

## ■规格及性能概要

额定值	额定工作电压	100-240VAC、48-125VDC、12VDC、24VAC/DC
	额定频率	50/60Hz通用(AC型)
	额定功率消耗	约10VA(AC100-240V)、约2.5VA(AC24V)、约1.5W(DC12V、DC24V、DC48-125V)
	额定控制能力	5A250VAC(阻性负载)
	工作方式	循环(断开-启动/双动作)
	工作控制时间量程	1秒至500小时,16个量程可选择(T1,T2单独时间设定)
时间精度注)	工作时间变化幅度	±0.3%以内(电源断开时间改变量程为0.5秒至1小时)
	设定误差	±5%以内(最大设定时间值)
	电压误差	±0.5%以内(工作电压变化量程85至110%)
	温度误差	±2%以内(在20°C环境温度下, -10至+50°C范围内)
触点	触点分配	暂停2个C型
	触点电阻(初始值)	最大100mΩ(1A 6V DC时)
	触点材料	银合金
寿命	机械(触点)	2,000万次以上(通断频率180次/分钟)
	电气(触点)	10万次以上(额定控制能力时, 通断频率20次/分钟)
电气性能	允许工作电压量程	额定工作电压的85%至110%(线圈温度20°C)
	绝缘电阻(初始值)	加热与未加热金属件之间、异极加热金属件之间、异极触点相互之间、触点之间最小100MΩ(使用DC500V绝缘电阻计)
	击穿电压(初始值)	加热与未加热金属件之间、异极加热金属件之间、异极触点相互之间AC2,000V/1分钟、触点之间AC1,000V/1分钟
	复位时间	最大0.3秒
	温度升高	最大55°C(额定电压加入时)
机械性能	抗破坏性振动能力	10至55Hz(1周/分)、单幅0.25mm(上下、左右、前后各方向10分钟)
	抗功能性振动能力	10至55Hz(1周/分)、单幅0.375mm(上下、左右、前后各方向1小时)
	抗破坏性冲击能力	最小98m/s <sup>2</sup> {10G}(上下、左右、前后各方向4次)
	抗功能性冲击能力	最小980m/s <sup>2</sup> {100G}(上下、左右、前后各方向5次)
工作条件	环境温度	-10至50°C
	环境湿度	最大30至85%RH(在20°C,无凝结)
	大气压力	860至1,060hPa
	波纹系数(DC型)	波纹率最大20%
其他	保护结构	IEC标准IP65(在前面板上: 使用橡胶垫圈ATC18002)
	重量	约120g(引线型)、约130g(螺钉端子型)

注)1. 除非另有规定, 按照最大标度时间标准的测量条件, 被指定为额定工作电压(对于DC, 在5%波纹系数数量程内), 环境温度为20°C。

2. 对于1s的量程, 各规格的公差为±10ms。

3. 在连续通电情况下使用时, 因考虑到内部部件的劣化, 请定期进行产品的更换。

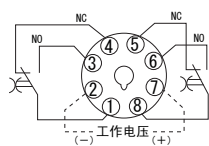
## ■产品类型

主工作	名称	工作方式	触点分配	时间量程	保护结构	工作电压	端子类型	订购编号	型号
循环	PM4H-W 双定时器	循环 (断-启动,双定时)	继电器 暂停2个 C型	1秒至500小时 (16个时间量 程可选择)	IP65 (防尘/防溅型)	AC100-240V	8引线	ATC72171	PM4HW-H-AC240VW
							螺钉端子型	ATC72172	PM4HW-H-AC240VSW
						DC48-125V	8引线	ATC72131	PM4HW-H-DC125VW
							螺钉端子型	ATC72132	PM4HW-H-DC125VSW
						AC/DC24V	8引线	ATC72101	PM4HW-H-24VW
							螺钉端子型	ATC72102	PM4HW-H-24VSW
						DC12V	8引线	ATC72111	PM4HW-H-DC12VW
							螺钉端子型	ATC72112	PM4HW-H-DC12VSW

## ■端子排列和线路图

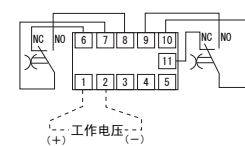
引线型

循环暂停继电器触点: 2C

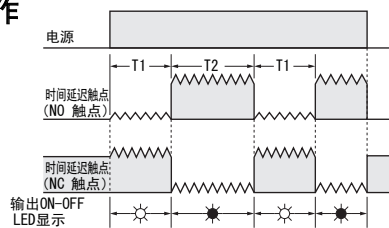


螺钉端子型

循环暂停继电器触点: 2C



## ■工作



☆: 输出OFF LED显示(绿色)

★: 输出ON LED显示(橙色)

T1: OFF 设定时间

T2: ON 设定时间

## ■外形尺寸图(单位:mm) 公差: ±0.5

螺钉端子型: M3.5

