

ツインタイマ

PM4H-W



タイマ

PM4H-W ツインタイマ



RoHS対応

使用上のご注意
▶P.11/30寸法図
▶P.28端子配列・結線図
▶P.28定格・性能概要
▶P.28取扱い方法
▶P.29適用規格
▶P.30取付方法(共通)
▶P.48オプション
▶P.148

オン・オフ(可変)の繰り返し動作に最適なツインタイマ



特 長

● オン・オフ時間の単位は単独で設定可能

オン時間(緑色の設定針)を“秒”に、オフ時間(橙色の設定針)を“分”に、など時間単位を組み合わせることができます

● ご注文時、時間仕様の指定不要

マルチ時間レンジで動作時間は0.1秒～500時間(最大レンジ)が16通りの組合わせで制御できます

● 出力のON—OFF動作はLED点灯表示

ON(緑)、OFF(橙)で動作をひと目でわかりやすく表示します

● パネルカバーの交換が可能

標準(アッシュグレイ色)から黒色(別売)へパネルのデザインを変更できます

時間切替 DIN□48 IP65

品 種

主動作	名称	動作モード	接点構成	動作時間	保護構造	操作電圧	端子タイプ	ご注文品番	型番	標準価格(税別)
繰り返し	PM4H-W ツインタイマ	フリッカ 繰り返し (オフスタート・ ツイン動作)	限時動作 2C 限時復帰	0.1秒～500時間 (16レンジ切替)	IP65 (防塵/防噴流形)	AC100-240V	8ピン	ATC72171	PM4HW-H-AC240VW	8,400円
							ネジ締め端子	ATC72172	PM4HW-H-AC240VSW	8,900円
						DC48-125V	8ピン	ATC72131	PM4HW-H-DC125VW	8,400円
							ネジ締め端子	ATC72132	PM4HW-H-DC125VSW	8,900円
						AC/DC24V	8ピン	ATC72101	PM4HW-H-24VW	8,400円
							ネジ締め端子	ATC72102	PM4HW-H-24VSW	8,900円
DC12V	8ピン	ATC72111	PM4HW-H-DC12VW	8,400円						
	ネジ締め端子	ATC72112	PM4HW-H-DC12VSW	8,900円						

※IP50タイプは受注対応します。(品番末尾“1”を“3”へ、また“2”を“4”に変更してご注文ください。)

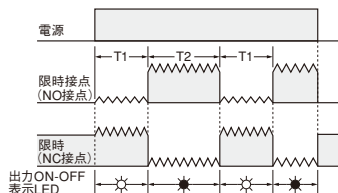
時間仕様

タイマご注文にあたっては、時間仕様はマルチ時間レンジになっておりますので時間指定は不要です。

動作時間は16通りの組合わせで0.1秒～500時間(最大レンジ)が制御できますが、OFF時間の設定によりON時間は4通りが選択できます。例えば：OFF時間<0.1s～1s>に設定すると、ON時間は<0.1s～1s>、<0.1min～1min>、<0.1h～1h>、<1.0h～10h>の4通りです。

目盛数字	時間単位	sec	min	hrs	10h
1	動作時間範囲	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

動 作



☆：出力OFF表示LED(橙点灯)

★：出力ON表示LED(緑点灯)

T1：OFFセット時間

T2：ONセット時間

PM4H-Wツインタイマ(ATC7)

寸法図

CADデータ マークの商品はWebサイトよりCADデータのダウンロードができます。

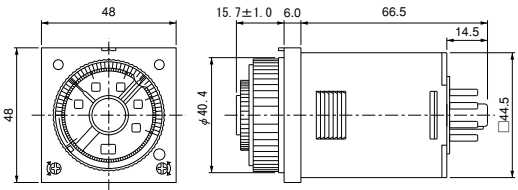
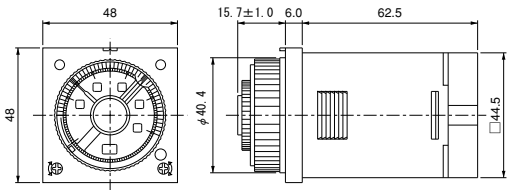
単位：mm

公差±0.5

CADデータ

ネジ締め端子タイプ：M3.5

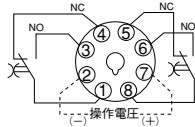
ピンタイプは埋込取付/表面取付



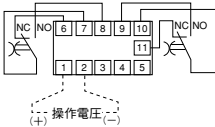
注) 詳細はP.19「PM4H-A/S/M寸法図」をご参照ください。

端子配列・結線図

●ピンタイプ 限時動作・限時復帰接点：2C



●ネジ締め端子タイプ 限時動作・限時復帰接点：2C



注) P.30「PM4Hシリーズ 使用上のご注意」もあわせてご参照ください。

定格・性能概要

定格	定格操作電圧	100-240VAC、48-125VDC、12VDC、24VAC/DC
	定格周波数	50/60Hz共用(AC使用時)
	定格消費電力	約10VA(AC100-240V)、約2.5VA(AC24V)、約1.5W(DC12V、DC24V、DC48-125V)
	定格制御容量	5A250VAC(抵抗負荷)
	動作	繰り返し(オフスタート・ツイン動作)
時間精度 ※1,2,3	時間レンジ	0.1秒～500時間(最大レンジ)：16レンジ切替(T1,T2は時間単位個別設定可)
	動作時間のバラツキ	±0.3%以内(休止時間0.3秒～1時間にて)
	セット誤差	±5%以内(最大目盛時間基準)
	電圧誤差	±0.5%以内(定格操作電圧の85%～110%の変化に対して)
	温度誤差	±2%以内(20℃を基準とし、-10℃～+50℃の範囲内にて)
接点仕様	接点構成	限時動作・限時復帰：2C
	接触抵抗(初期値)	100mΩ以下(DC6V、1Aにて)
	接点材質	Ag合金
寿命	機械的寿命(接点)	2,000万回以上(開閉頻度 180回/分)
	電氣的寿命(接点)	10万回以上(定格制御容量にて、開閉頻度20回/分)
電氣的性能	許容操作電圧範囲	定格操作電圧の85%～110%(コイル温度20℃にて)
	絶縁抵抗(初期値)	充電部-非充電部間、異極充電部間、異極接点相互間、接点間100MΩ以上(DC500Vメガーにて)
	耐電圧(初期値)	充電部-非充電部間、異極充電部間、異極接点相互間AC2,000V/1分間、接点間AC1,000V/1分間
	復帰時間	0.3秒以下
	温度上昇	55℃以下(定格操作電圧印加時)
機械的性能	誤動作振動	10～55Hz(周期1分間)、片振幅0.25mm(上下、左右、前後各方向10分間)
	耐久振動	10～55Hz(周期1分間)、片振幅0.375mm(上下、左右、前後各方向1時間)
	誤動作衝撃	98m/s ² {10G} 以上(上下、左右、前後各方向4回)
	耐久衝撃	980m/s ² {100G} 以上(上下、左右、前後各方向5回)
使用条件	使用周囲温度	-10～50℃
	使用周囲湿度	30～85%RH(at 20℃、結露なきこと)
	気圧	860～1,060hPa
	電源リップル(DCタイプ)	リップル率20%以下
その他	保護構造	IEC規格IP65 (パネル表面のみ：ゴムパッキンATC18002使用時)
	質量	約120g (ピンタイプ)、約130g (ネジ締め端子タイプ)

注) ※1. 指定なき測定条件は、最大目盛時間基準にて、定格操作電圧(DCタイプの場合、リップル率5%以下)、周囲温度20℃、休止時間1秒とします。

※2. 1秒レンジの場合は、各仕様値±10msとなります。

※3. 連続通電でご利用の場合、内部部品の劣化が考えられますので定期的に製品の交換をお願いいたします。

安全に関するご注意

●ご使用の前に「取扱・施工説明書」および「マニュアル」をよくお読みいただき、正しくお使いください。

ご購入の前に

- このカタログに記載の製品の標準価格には、消費税、配送、設置調整費、使用済み製品の引き取り費用などは含まれていません。
- 製品改良のため、仕様・外観は予告なしに変更することがありますのでご了承ください。
- 本製品のうち戦略物資(または役務)に該当するものは、輸出に際し、外為法に基づく輸出(または役務取引)許可が必要です。詳細は弊社までご相談ください。
- このカタログに掲載の製品の詳細については、販売店・専門工事店または弊社にご相談ください。
- 本製品は、工業環境に使用する目的で開発/製造された製品です。
- (免責事項)本カタログに掲載された使用用途例はすべて単なる例示でしかありません。本カタログに掲載された弊社製品を購入されたことにより、ここに掲載された使用用途例に弊社製品を使用するライセンスが許諾されたことにはなりません。弊社としましては、このような使用用途例について、特許権等の知的財産権を保有していることを保証するものではなく、また、このような使用用途例が第三者の特許権等の知的財産権を侵害しないことを保証するものでもありません。

●在庫・納期・価格など、販売に関するお問い合わせは

パナソニック インダストリアル マーケティング&セールス株式会社

本社	☎03-5404-5187	さいたまオフィス	☎048-643-4735	名古屋オフィス	☎052-951-3073	大阪オフィス	☎06-6908-3817	高松オフィス	☎087-841-4473
仙台オフィス	☎022-371-0766	八王子オフィス	☎042-656-8421	静岡オフィス	☎054-275-1130	京都オフィス	☎075-681-0237	松山オフィス	☎089-934-1977
茨城オフィス	☎029-243-8868	横浜オフィス	☎045-450-7750	浜松オフィス	☎053-457-7155	姫路オフィス	☎079-224-0971	福岡オフィス	☎092-481-5470
宇都宮オフィス	☎028-650-1513	松本オフィス	☎0263-28-0790	豊田オフィス	☎0566-62-6861	岡山オフィス	☎086-245-3701		
高崎オフィス	☎027-363-2033			北陸オフィス	☎076-222-9546	広島オフィス	☎082-247-9084		

●技術に関するお問い合わせは

FAデバイス技術相談窓口

 0120-394-205

※受付時間/9:00～17:00(12:00～13:00、弊社休業日を除く)

Webサイト industrial.panasonic.com/ac/

パナソニック インダストリー株式会社

産業デバイス事業部

〒574-0044 大阪府大東市諸福7丁目1番1号

Panasonic
INDUSTRY