

تایمر دوقلو با تغذیه آزاد، ابعاد فشرده عرض ۳۸ * ارتفاع ۴۲ میلی‌متر

ویژگی ها:

- * رنج گسترده منبع تغذیه
100-240VAC 50/60Hz , 24-240VDC
24VAC 50/60Hz / 24VDC , 12VDC
- * عملکردهای متنوع خروجی (۶ مد عملکرد)
- * دارای چندین رنج زمانی (۱۲ نوع رنج زمان)
- * تایمر دوقلو به منظور تنظیم قطع/وصل جداگانه
- * قابلیت نصب روی ریل DIN با استفاده از سوکت مخصوص (PS-M8) با عرض ۴۱ میلی‌متر
- * نصب و نگهداری آسان با استفاده از براکت مخصوص DIN به ابعاد ۴۸*۴۸ میلی‌متر



لطفاً پیش از استفاده دفترچه راهنمای فارسی را به منظور ایمنی مطالعه نمایید.



اطلاعات سفارش:

ATS	8	W	—	4	1
					رنج زمان
					1 (0.1 to 1)
					3 (0.3 to 3)
					منبع تغذیه
					1 12VDC
					2 24VAC 50/60Hz / 24VDC
					4 100-240VAC 50/60Hz / 24-240VDC
					عملکرد زمانی
					W عملکرد دوقلو (فلپکر)
					تعداد پین
					8 پین ۸
					11 پین ۱۱
					آیتم
					ATS تایمر آنالوگ کوچک

* سوکت های
PG-08, PS-08N,
(PS-M08) فروش
جداگانه اند.

مشخصات:

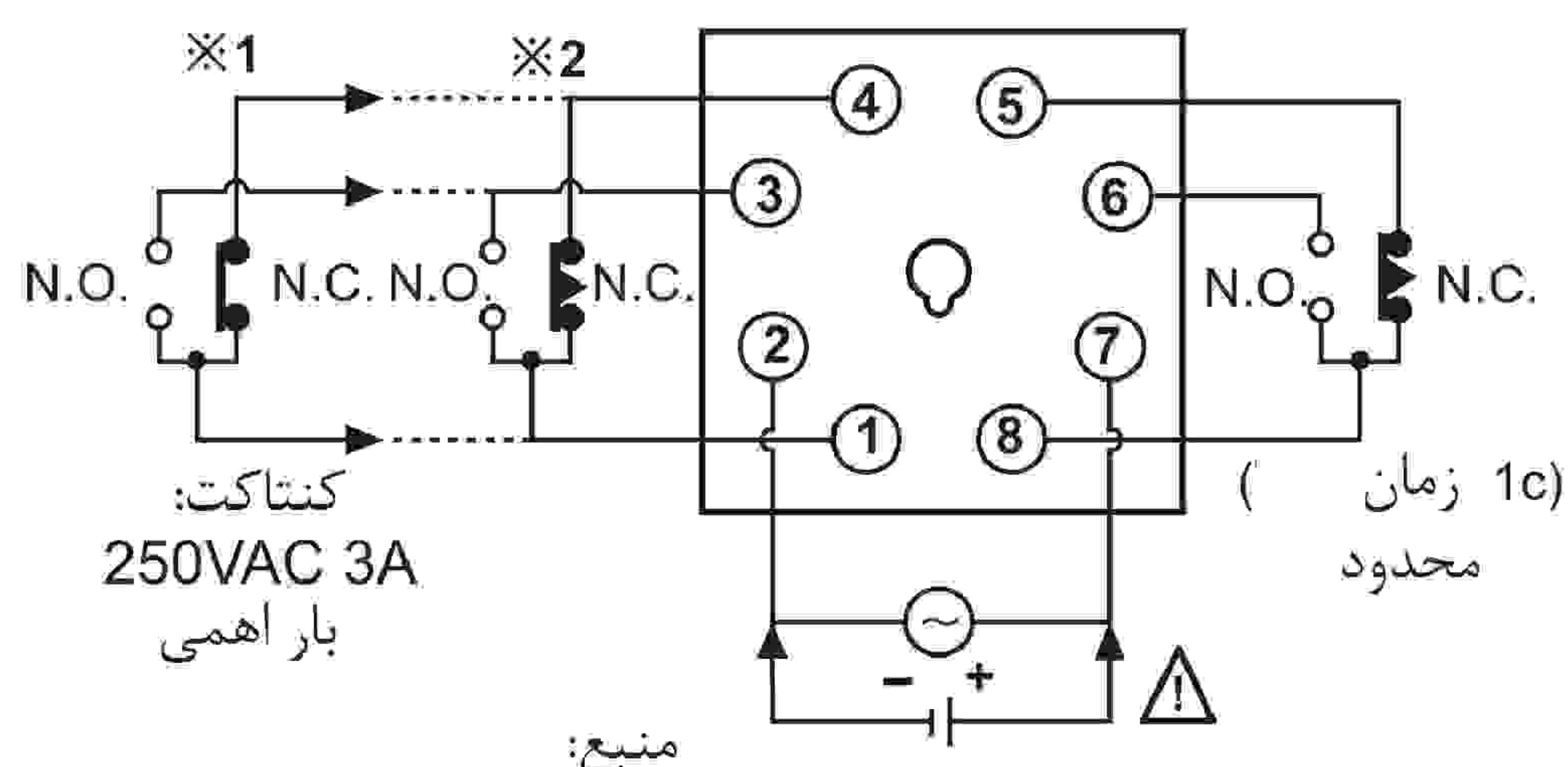
مدل		ATS8W-□1	ATS11W-□1	ATS8W-□3	ATS11W-□3
فانکشن		عملکرد قطع/وصل فلیکر			
رنج تنظیم زمان کنترل		۰.۱ ثانیه تا ۱۰ ساعت		۰.۳ ثانیه تا ۳۰ ساعت	
منبع تغذیه		•100-240VAC 50/60Hz, 24-240VDC universal •24VAC 50/60Hz, 24VDC universal •12VDC			
رنج ولتاژ مجاز		۹۰ تا ۱۱۰ درصد ولتاژ نامی			
توان مصرفی		•Max. 4.2VA (100-240VAC), Max. 2W (24-240VDC) •Max. 4.5VA (24VAC), Max. 2W (24VDC) •Max. 1.5W (12VDC)			
زمان بازگشت		Max. 100ms			
عملکرد زمانی		شروع با وصل تغذیه			
خروجی کنترلی	نوع کنتاکت	قابلیت انتخاب بر اساس مد عملکرد خروجی : SPDT (1c) زمان محدود + SPDT (1c) کنتاکت آنی , DPDT (2c) زمان محدود			
	ظرفیت کنتاکت	250VAC 3A بار اهمی			
سیکل عمر رله	مکانیکی	حداقل ۱۰ میلیون بار کارکرد			
	الکتریکی	(بار اهمی 250VAC 3A) حداقل ۱۰۰ هزار بار کارکرد			
خطای تکرار		Max. ±0.2% ±10ms			
خطای تنظیم		Max. ±5% ±50ms			
خطای ولتاژ		Max. ±0.5%			
خطای دما		Max. ±2%			
مقاومت عایقی		۱۰۰ مگا اهم (تحت ولتاژ 500VDC مگر)			
تحمل دی الکتریک		2000VAC 50/60Hz به مدت ۱ دقیقه			
مقاومت در برابر نویز		+2KV نویز موج مربعی با پهنای پالس ۱ میکروثانیه به وسیله شبیه ساز نویز			
لرزش	مکانیکی	۰.۷۵ میلیمتر دامنه در فرکانس ۱۰ تا ۵۵ هرتز (برای ۱ دقیقه) و در راستای محور X,Y,Z به مدت ۱ ساعت			
	خرابی	۰.۵ میلیمتر دامنه در فرکانس ۱۰ تا ۵۵ هرتز (برای ۱ دقیقه) و در راستای محور X,Y,Z به مدت ۱۰ دقیقه			
شوگ	مکانیکی	۳۰۰ متر بر مجذور ثانیه (تقریباً 30G) در راستای محور X,Y,Z تا ۳ مرتبه			
	خرابی	۱۰۰ متر بر مجذور ثانیه (تقریباً 10G) در راستای محور X,Y,Z تا ۳ مرتبه			
محیط	دمای محیط	-۱۰ تا ۵۵ درجه سانتی گراد، انبار: -۲۵ تا ۶۵ درجه سانتی گراد			
	رطوبت محیط	۳۵ تا ۸۵٪، انبار ۳۵ تا ۸۵٪ رطوبت نسبی			
تائیدیه		CE c UL US			
متعلقات		براکت			
وزن		تقریباً ۷۲ گرم			

* مقاومت محیطی در شرایط عاری از یخ زدگی و چگالش اندازه گیری شده است.

اتصالات:

ATS8W

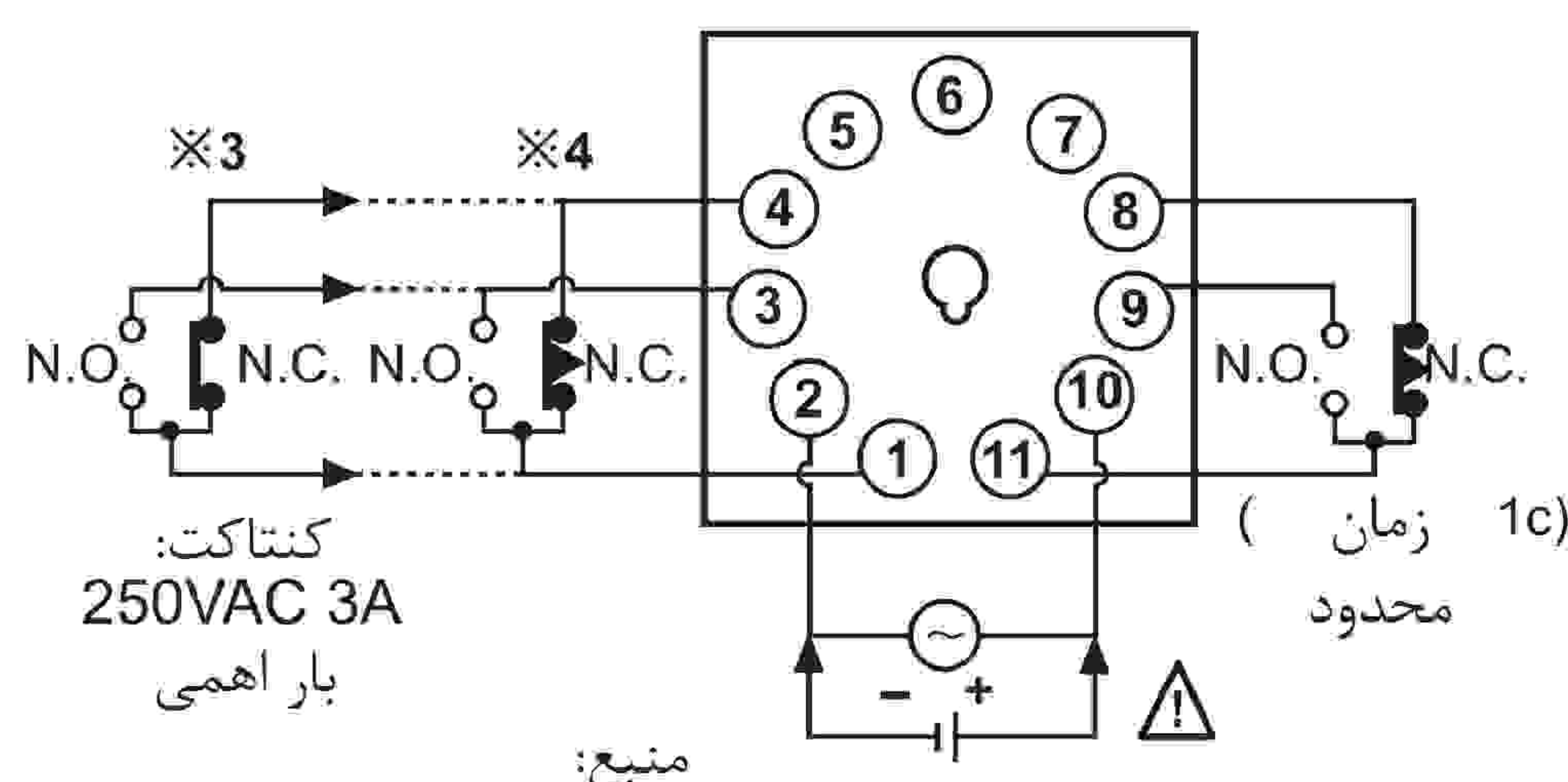
- (*) ۱ در صورت انتخاب مد عملکرد خروجی [F2][N2]
 (*) ۲ در صورت انتخاب مد عملکرد خروجی [N3][N1][F3][F1]



- منبع:
 • 100-240VAC 50/60Hz, 24-240VDC
 • 24VAC 50/60Hz, 24VDC
 • 12VDC

ATS11W

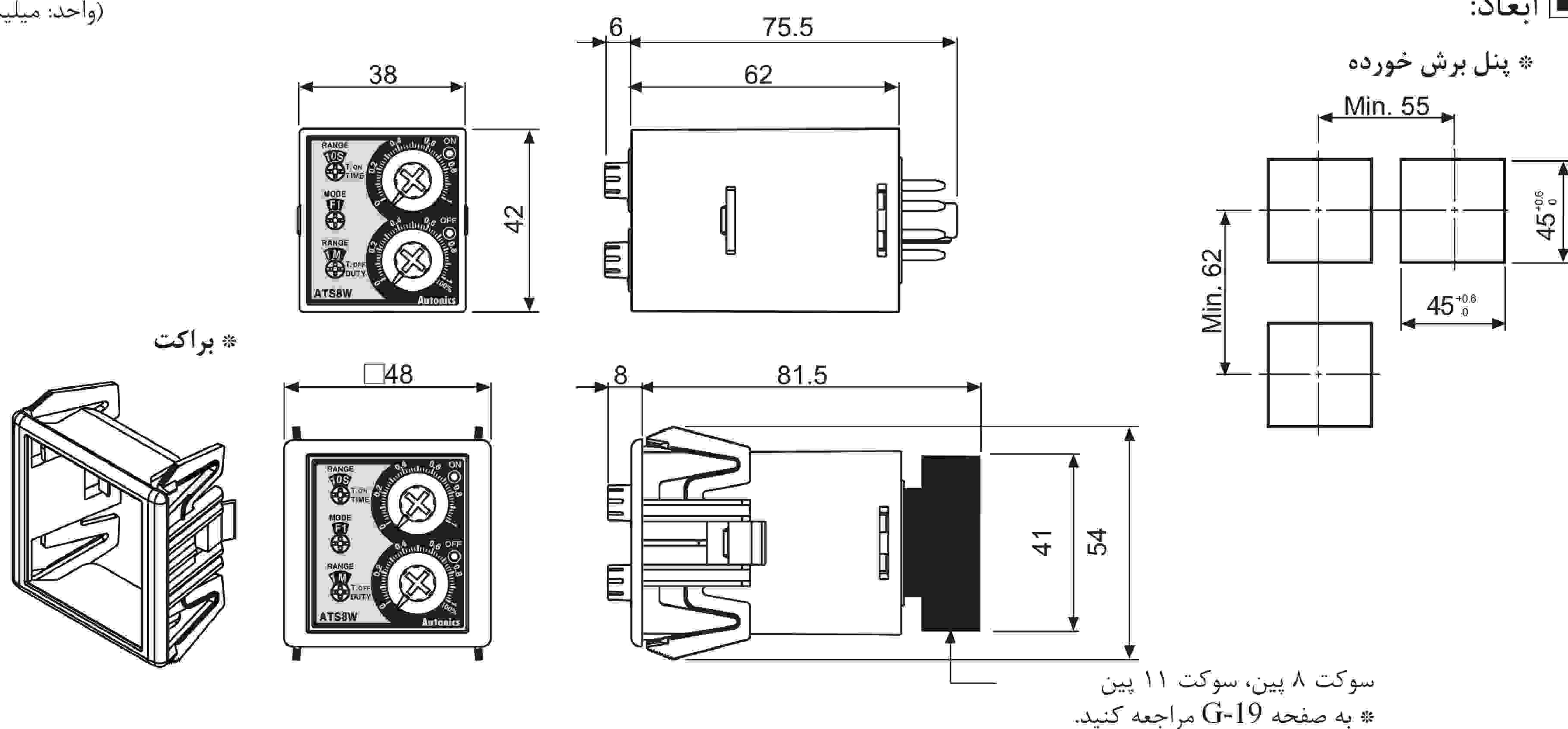
- (*) ۳ در صورت انتخاب مد عملکرد خروجی [F2][N2]
 (*) ۴ در صورت انتخاب مد عملکرد خروجی [N3][N1][F3][F1]



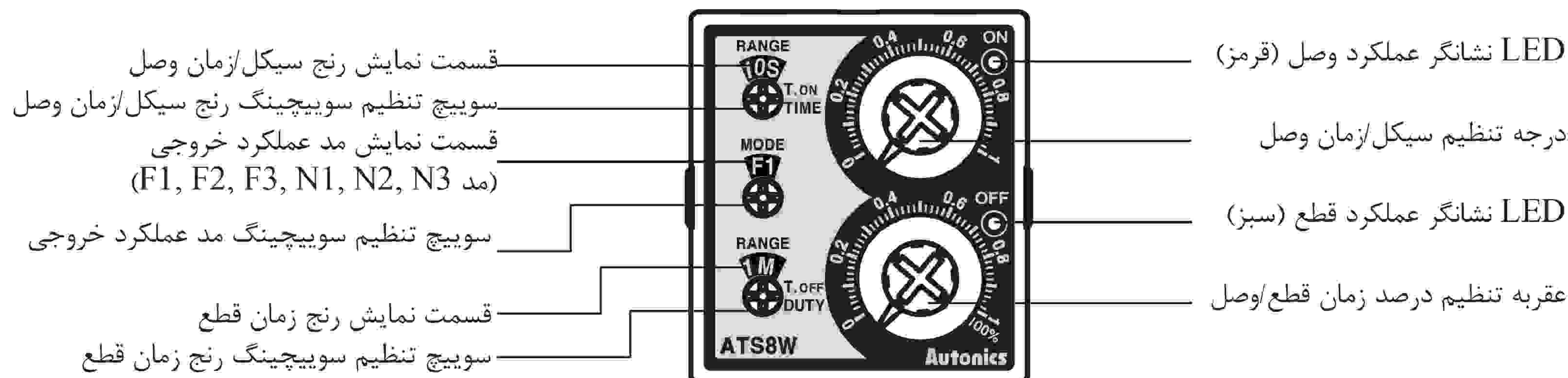
- منبع:
 • 100-240VAC 50/60Hz, 24-240VDC
 • 24VAC 50/60Hz, 24VDC
 • 12VDC

ابعاد:

(واحد: میلی‌متر)



تشریح دستگاه:



* سوییچ تنظیم سوییچینگ رنج زمان و سوییچ تنظیم مد عملکرد خروجی را در جهت عقربه های ساعت بچرخانید.

رنج زمان:

رنج زمان	واحد زمان	ATS8W-□1 ATS11W-□1	ATS8W-□3 ATS11W-□3
		رنج زمان تنظیمی	رنج زمان تنظیمی
1S	sec (ثانیه)	0.1 to 1 sec	0.3 to 3 sec
10S		1 to 10 sec	3 to 30 sec
1M	min (دقیقه)	0.1 to 1 min	0.3 to 3 min
10M		1 to 10 min	3 to 30 min
1H		0.1 to 1 hour	0.3 to 3 hour
10H		1 to 10 hour	3 to 30 hour

(A)	سنسورهای نوری
(B)	سنسورهای فیبر نوری
(C)	سنسورهای محیط/درب
(D)	سنسورهای مجاورتی
(E)	سنسورهای فشار
(F)	انکودرهای چرخشی
(G)	کانکتورها/ سوکت ها
(H)	کنترلرهای دما
(I)	/SSR کنترل کننده های توان
(J)	شمارنده ها
(K)	تایمر ها
(L)	پنل های اندازه گیری
(M)	اندازه گیرهای دور/سرعت/پالس
(N)	نمایشگرها
(O)	کنترل کننده حسگر
(P)	منابع تغذیه سوییچینگ
(Q)	موتورهای پله ای/دراپور کنترلر
(R)	پنل های منطقی/گرافیکی
(S)	تجهیزات شبکه فیلد
(T)	نرم افزار

مد عملکرد خروجی:

[T_{ON}: زمان وصل , T_{OFF}: زمان قطع , TIME: سیکل ,
DUTY: نسبت زمان وصل بودن , Rt1>Rt]

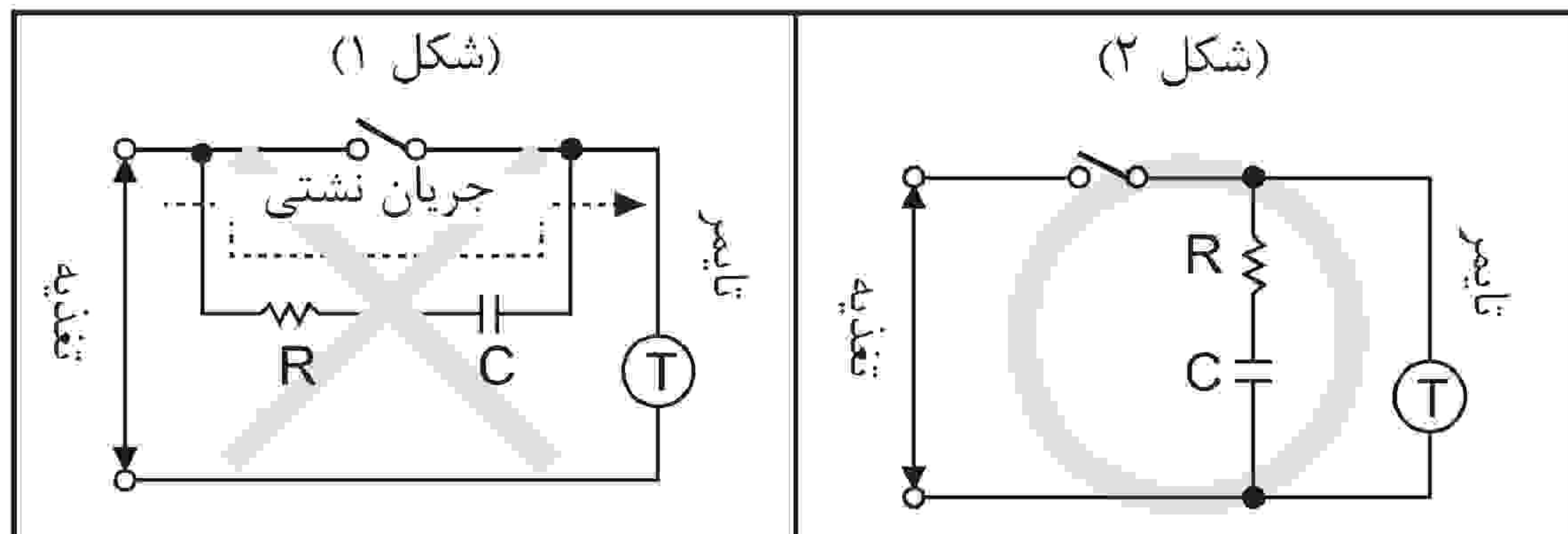
مد	چارت زمانی
F1 شروع قطع فلیکر ۱	تغذیه N.C. کنتاکت زمان محدود N.O. کنتاکت زمان محدود LED عملکرد وصل LED عملکرد قطع
F2 شروع قطع فلیکر ۲	تغذیه N.C. کنتاکت زمان محدود N.O. کنتاکت زمان محدود N.C. کنتاکت آنی N.O. کنتاکت آنی LED عملکرد وصل LED عملکرد قطع
F3 شروع قطع فلیکر ۳	تغذیه N.C. کنتاکت زمان محدود N.O. کنتاکت زمان محدود LED عملکرد وصل LED عملکرد قطع
N1 شروع وصل فلیکر ۱	تغذیه N.C. کنتاکت زمان محدود N.O. کنتاکت زمان محدود LED عملکرد وصل LED عملکرد قطع
N2 شروع وصل فلیکر ۲	تغذیه N.C. کنتاکت زمان محدود N.O. کنتاکت زمان محدود N.C. کنتاکت آنی N.O. کنتاکت آنی LED عملکرد وصل LED عملکرد قطع
N3 شروع وصل فلیکر ۳	تغذیه N.C. کنتاکت زمان محدود N.O. کنتاکت زمان محدود LED عملکرد وصل LED عملکرد قطع

* اگر زمان خیلی کوتاه تنظیم شود، خروجی ممکن است به دلیل پاسخ زمانی کنتاکت خروجی درست کار نکند. زمان را حداقل ۱۰۰ میلی ثانیه تنظیم کنید.
 * مد F3, N3 به وسیله تنظیم سیکل (TIME) و نسبت وصل بودن (%) به صورت فلیکر عمل می کند. رنج زمان وصل با توجه به رنج سیکل (TIME) و رنج زمان قطع با توجه به نسبت وصل بودن (%) تغییر می کنند.

■ استفاده صحیح:

◎ مشترک

- * دقت داشته باشد که در صورت استفاده از تایمر در محیط های با حرارت بالا به مدت طولانی، این امر می تواند باعث کاهش عمر قطعات الکترونیکی داخلی تایمر شود.
- * هنگام اعمال تغذیه به تایمر مانند شکل ۱ سیم بندی را انجام ندهید. این نوع سیم بندی به دلیل جریان نشتی ناشی از کندانسور و مقاومت، می تواند باعث اشکال در کار تایمر شود.
- * مقاومت و کندانسور را مانند شکل ۲ متصل کنید تا از خرابی تایمر به دلیل جریان نشتی جلوگیری شود.



* از این دستگاه در مکان های زیر استفاده نکنید:

- * مکان هایی که دما و رطوبت محیط بیشتر از مقدار مشخص شده در قسمت مشخصات باشد.
- * مکان هایی که به دلیل تغییرات دما چگالش رخ می دهد.
- * مکان هایی که گازهای خورنده و اشتعال زا حضور دارند.
- * مکان هایی که گرد و غبار ، روغن یا لرزش و ضربه شدید وجود دارند.
- * مکان هایی که اسید و قلیای قوی در آنجا استفاده می شود.
- * مکان هایی که در ان میدان مغناطیسی یا نویز الکتریکی تولید می شود.

◎ اتصالات ترمینال

- * به دیاگرام های سیم بندی مراجعه کرده و سیم کشی را به درستی انجام دهید.
- * اتصالات تغذیه
- برای اتصالات تغذیه سری ATS8W/ATS11W ، اگر توان AC بود، به ترمینال های مشخص شده بدون رعایت پلاریته متصل کنید و در صورتی که توان DC بود حتما به پلاریته دقت کنید.

نوع ۱۱ پین	نوع ۸ پین	منبع تغذیه
⑩ - ② ترمینال	⑦ - ② ترمینال	نوع AC
⊖ ← ② ترمینال ⊕ ← ⑩ ترمینال	⊖ ← ② ترمینال ⊕ ← ⑦ ترمینال	نوع DC

- * تغذیه تایمر را با یک سویچ قطع کنید و دقت کنید که به تغذیه دستگاه ولتاژ القایی اعمال نشود و ولتاژ پس ماند بین ترمینال های تغذیه تایمر ایجاد نشود. (در صورت اتصال کابل تغذیه به صورت موازی با خط ولتاژ بالا ، ممکن است بین ترمینال های تغذیه دستگاه ولتاژ القایی ایجاد شود.)
- * در نوع تغذیه DC ریپل باید کمتر از ٪۱۰ باشد و ولتاژ تغذیه باید داخل رنج ولتاژ مجاز باشد.
- * از یک کنتاکت مانند سویچ، رله و ... برای اعمال تغذیه استفاده کنید. در صورتی که اعمال تغذیه کند باشد، ممکن است از زمان تنظیمی بیشتر شود یا تغذیه ریست نشود.
- * بار متصل به خروجی کنترلی باید کمتر از ظرفیت بار مجاز باشد.

◎ تغییر دادن

- در صورت تغییر دادن زمان تنظیمی، رنج زمان یا مد عملکرد در حین کارکرد تایمر، ممکن است باعث اشکال در کار تایمر شود.
- تغذیه را قطع کنید سپس زمان تنظیمی، رنج زمان یا مد عملکرد را تغییر دهید.

(A)	سنسورهای نوری
(B)	سنسورهای فیبر نوری
(C)	سنسورهای محیط /درب
(D)	سنسورهای مجاورتی
(E)	سنسورهای فشار
(F)	انکودرهای چرخشی
(G)	کانکتورها/ سوکت ها
(H)	کنترلرهای دما
(I)	SSR/ کنترل کننده های توان
(J)	شمارنده ها
(K)	تایمر ها
(L)	پنل های اندازه گیری
(M)	اندازه گیرهای دور/سرعت/پالس
(N)	نمایشگرها
(O)	کنترل کننده حسگر
(P)	منابع تغذیه سویچینگ
(Q)	موتورهای پله ای درایور کنترلر
(R)	پنل های منطقی/ گرافیکی
(S)	تجهیزات شبکه فیلد
(T)	نرم افزار