

## رله T91



## ویژگی ها

- ابعاد کوچک ، وزن پایین، مصرف توان پایین هسته
- قابلیت افزایش ظرفیت سوئیچینگ تا ۳۰ آمپر.
- تحمل عایقی بالا بین کنتاگت ها و هسته تا ۲۵۰۰ ولت
- قابلیت استفاده در اتصالات سریع و همچنین PCB
- قابل استفاده در صنایع اتوماسیون، تجهیزات الکترونیکی و صنایع تهویه

## اطلاعات فنی

❖ اطلاعات هسته

مقدار		واحد	
۲۴	۱۲	VDC	ولتاژ نامی (Nominal Voltage)
۶۴۰	۱۶۰	$\Omega \pm 10\%$	مقاومت هسته (Coil resistance)
۱۶.۸	۸.۴	VDC	ولتاژ روشن شدن (Max Operate Voltage)
۲.۴	۱.۲	VDC	ولتاژ خاموشی (Min Release Voltage)
۰.۹	۰.۹	W	توان هسته (Core power)



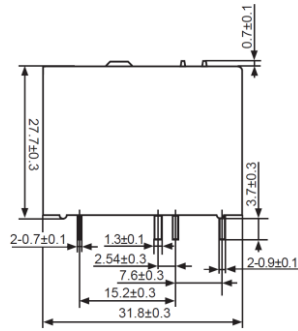
## اطلاعات کنتاكت

Ag Alloy	جنس کنتاكت (Contact Material)
NO: 20A 250VAC/24VDC NC: 15A 250VAC/24VDC	مقادیر نامی کنتاكت (Contact Ratings)
100 mA 5 VDC	کمینه بار (Minimum Load)
250VAC/28VDC	بیشینه ولتاژ سوئیچینگ (Max Switching Voltage)
30A	بیشینه جریان سوئیچینگ (Max Switching Current)
7500VA/560W	بیشینه قدرت سوئیچینگ (Max Switching Power)
100mΩ در 6 و 1A	مقاومت کنتاكت (Contact Resistance)
الکتریکی: 100,000 بار مکانیکی: 10,000,000 بار	طول عمر (Life Expectancy)

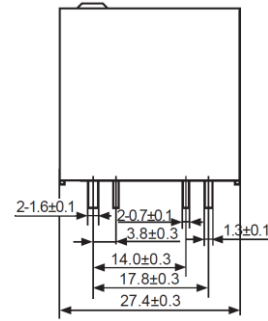
## مشخصات

500VDC, 1000MΩ	مقاومت عایق (Insulation Resistance)
1500VAC برای یک دقیقه	مقاومت عایق بین کنتاكت های باز (Dielectric Strength Between Open Contacts)
2500VAC برای یک دقیقه	مقاومت عایقی بین کنتاكت و هسته (Dielectric Strength Between Contacts and coil)
15 ms	زمان عملکرد (Operate Time)
10 ms	زمان رها کردن (Release Time)
85°C تا -40°C	بازه دمایی (Temperature Range)
آستانه تحمل: 1000m/s <sup>2</sup> تداخل در کار: 100m/s <sup>2</sup>	مقاومت در برابر شوک (Shock Resistance)
1/5mm, 10-55HZ	مقاومت لرزه ای (Vibration Resistance)
35 تا 95 %	رطوبت (Humidity)
29 گرم	وزن تقریبی (Weight)

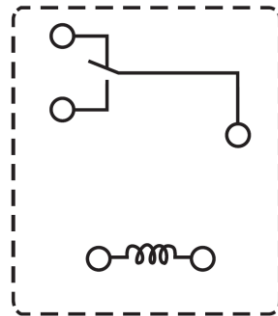
نقشه های فنی



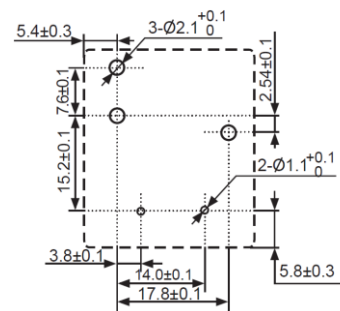
نمای کنار



نمای کنار



شماتیک مداری



شماتیک PCB (نمای پایین)