

## رله T73



## ویژگی ها

- ابعاد کوچک ، وزن پایین، مصرف توان پایین هسته
- قابلیت افزایش ظرفیت سوئیچینگ تا ۱۵ آمپر.
- تحمل عایقی بالا
- قابل استفاده در صنایع اتوماسیون، تجهیزات الکترونیکی و تجهیزات و ابزار آلات اندازه گیری

## اطلاعات فنی

❖ اطلاعات هسته

مقدار		واحد	
۲۴	۱۲	VDC	ولتاژ نامی (Nominal Voltage)
۱۶۰۰	۴۰۰	$\Omega \pm 10\%$	مقاومت هسته (Coil resistance)
۱۵	۳۰	mA	جریان نامی (Rated Current)
۱۸	۹	VDC	ولتاژ روشن شدن (Max Operate Voltage)
۰.۹	۰.۶	VDC	ولتاژ خاموشی (Min Release Voltage)
۰.۳۶	۰.۳۶	W	توان هسته (Core power)
۷۰°C در ۳۱.۲۷ ۲۳°C در ۴۰.۸۷	۷۰°C در ۱۵.۶۷ ۲۳°C در ۲۰.۴۷	V	بیشینه ولتاژ قابل اعمال به هسته (Max Applicable Voltage)



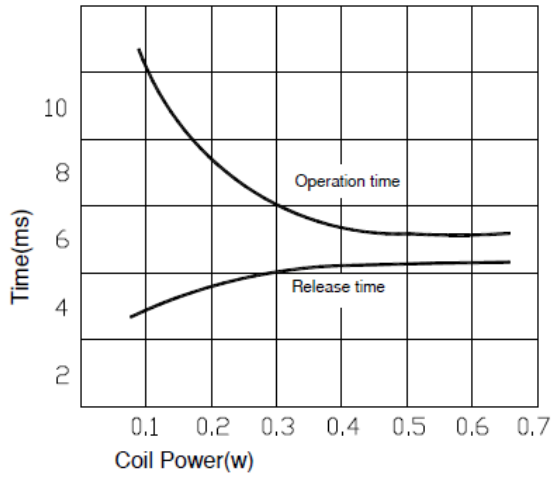
اطلاعات کنتاکت	
AgSnO2	جنس کنتاکت (Contact Material)
بار مقاومتی (Cos φ=1)	بار (Load)
10A 240VAC 12A 120 VAC	مقادیر نامی کنتاکت (Contact Ratings)
۱۰۰ mA ۵ VDC	کمینه بار (Minimum Load)
۲۵۰VAC/۳۰VDC	بیشینه ولتاژ سوئیچینگ (Max Switching Voltage)
۱۵A	بیشینه جریان سوئیچینگ (Max Switching Current)
۲۷۷۰VA/۲۴۰W	بیشینه قدرت سوئیچینگ (Max Switching Power)
۱۰۰mΩ در ۶ VDC و ۱A	مقاومت کنتاکت (Contact Resistance)
الکتريکی: ۱۰۰,۰۰۰ بار مکانیکی: ۱۰,۰۰۰,۰۰۰ بار	طول عمر (Life Expectancy)

مشخصات	
۵۰۰VDC در ۱۰۰MΩ	مقاومت عایق (Insulation Resistance)
۷۵۰VAC در فرکانس ۶۰/۵۰HZ برای یک دقیقه	مقاومت عایق بین کنتاکت های باز (Dielectric Strength Between Open Contacts)
۱۵۰۰VAC در فرکانس ۶۰/۵۰HZ برای یک دقیقه	مقاومت عایقی بین کنتاکت و هسته (Dielectric Strength Between Contacts and coil)
۱۰ ms	زمان عملکرد (Operate Time)
۵ ms	زمان رها کردن (Release Time)
۸۵°C تا -۴°C	بازه دمایی (Temperature Range )
۱/۵mm , ۱۰-۵۵HZ	مقاومت لرزه ای (Vibration Resistance)
مکانیکی: ۱۸۰۰۰ بار در دقیقه الکتريکی: ۱۸۰۰ بار در دقیقه	بیشینه فرکانس سوئیچینگ (Max Switching Frequency)
۴۰ تا ۸۵ %	رطوبت (Humidity)
۱۰ گرم	وزن تقریبی (Weight)
CE	استاندارد ایمنی (Safety Standard)

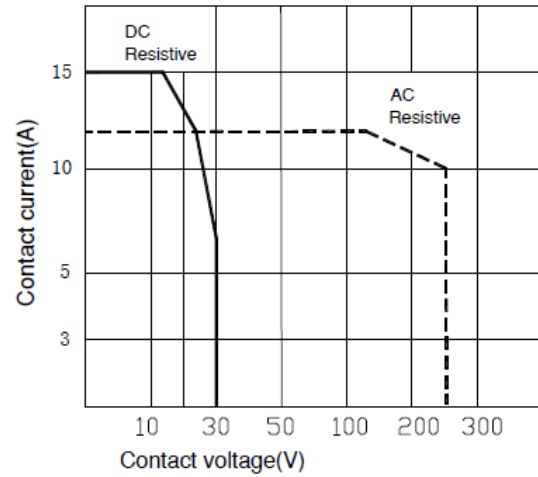


## نمودارهای عملکرد کاری

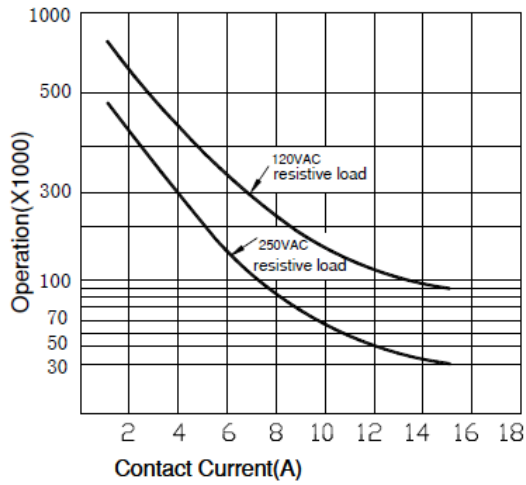
Timing



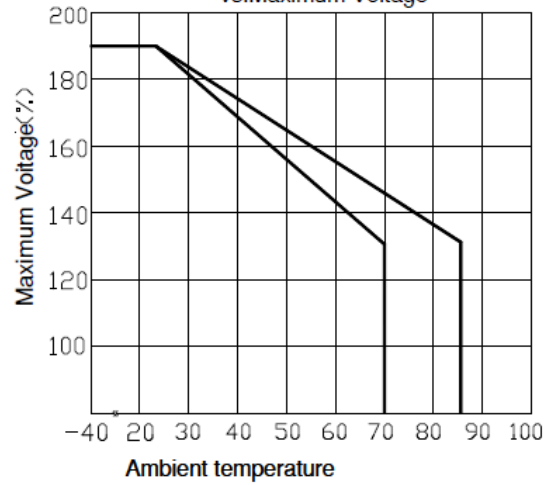
Coil Temperature Rise



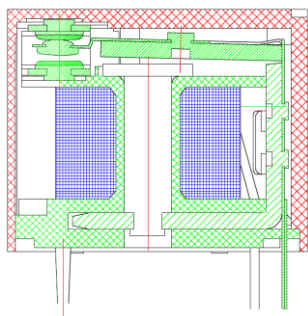
Life expectancy



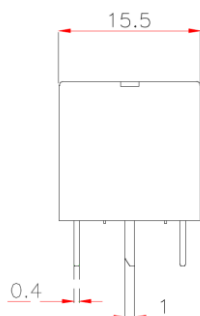
Ambient Temperature vs. Maximum Voltage



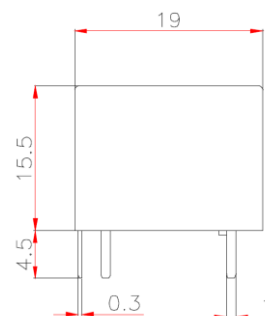
نقشه های فنی



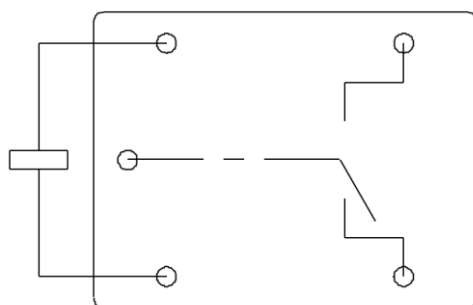
نمای بالا



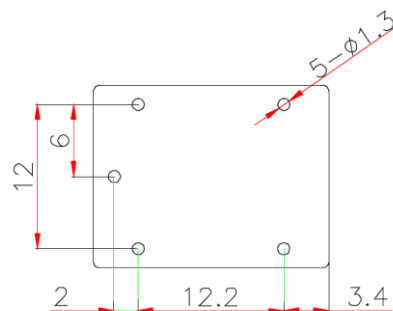
نمای کنار



نمای کنار



شماتیک مداری



شماتیک PCB