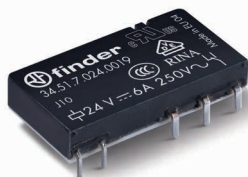
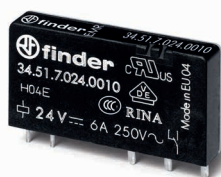


رله های باریک مدار چاپی SSR و EMR 0.1 - 0.2 - 2 - 6 آمپر



خط تولید صنایع



صنایع بسته بندی



ماشین های برچسب زنی



روشنایی معابر و تونل ها



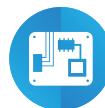
بویلرها، اجاق ها و کوره ها



تایمرها و کنترل روشنایی

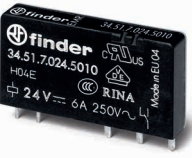

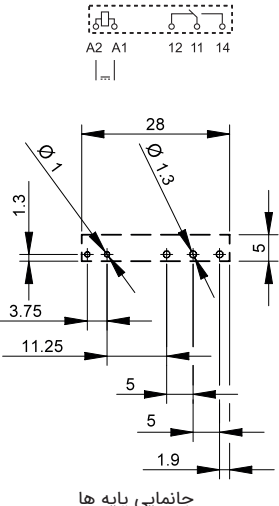
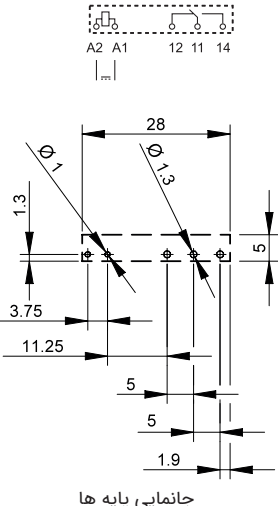


بردها و مدارات الکترونیکی



مدارات میکرو کنترلر



<p>34.51-5010</p>  <ul style="list-style-type: none"> عرض 5 میلی متر بوبین با مصرف پایین نصب روی مدار چاپی یا از طریق سوکت سری 93 جنس کنتاکت AgNi + Au 	<p>34.51</p>  <ul style="list-style-type: none"> عرض 5 میلی متر بوبین با مصرف پایین نصب روی مدار چاپی یا از طریق سوکت سری 93 	<p>رله تک پل بسیار باریک 6 آمپری نصب بر روی مدار چاپی - مستقیم یا از طریق سوکت مدار چاپی</p> <p>نصب از طریق ریل 35 میلیمتری - ترمینال های سوکت پیچی، بدون پیچ یا فشاری</p> <ul style="list-style-type: none"> کنتاکت چنج آور (CO) تک پل کنتاکت NO تک پل عرض 5 میلی متر، بسیار باریک بوبین DC حساس 170 میلی وات (بوبین AC/DC دوگانه و قابل استفاده با سوکت سری 93) مطابق با استاندارد UL (مخصوص ترکیب رله و سوکت) جنس کنتاکت فاقد کادمیوم فاصله creepage و clearance برابر با 8 میلی متر عایق بندی بین بوبین و کنتاکت ها در 6 کیلو ولت (1.2/50µs) <p>برای درجه بندی استاندارد UL مشاهده کنید: "اطلاعات جامع فنی" صفحه مربوطه</p> <p>برای طراحی کلی ادامه را مطالعه کنید 9</p>
 <p>جانمایی پایه ها</p>	 <p>جانمایی پایه ها</p>	
<p>مشخصات کنتاکت</p>	<p>مشخصات کنتاکت</p>	<p>مشخصات کنتاکت</p>
<p>1 CO (SPDT)</p>	<p>1 CO (SPDT)</p>	<p>پیکربندی کنتاکت</p>
<p>10/6</p>	<p>10/6</p>	<p>جریان نامی/حداکثر جریان آمپر</p>
<p>400/250</p>	<p>400/250</p>	<p>ولتاژ نامی/ حداکثر ولتاژ کلیدزنی ولت AC</p>
<p>1500</p>	<p>1500</p>	<p>بار نامی AC1 ولت آمپر</p>
<p>300</p>	<p>300</p>	<p>بار نامی AC15 (230 ولت AC) ولت آمپر</p>
<p>0.185</p>	<p>0.185</p>	<p>توان اسمی موتور تک فاز (230 ولت AC) کیلووات</p>
<p>6/0.2/0.12</p>	<p>6/0.2/0.12</p>	<p>ظرفیت قطع DC1: 30/110/220 آمپر</p>
<p>50 (5/2)</p>	<p>500 (12/10)</p>	<p>حداقل بار الکتریکی کلیدزنی میلی وات (میلی آمپر/ولت)</p>
<p>AgNi + Au</p>	<p>AgNi</p>	<p>جنس کنتاکت در حالت استاندارد</p>
<p>مشخصات بوبین</p>	<p>مشخصات بوبین</p>	<p>مشخصات بوبین</p>
<p>-</p>	<p>-</p>	<p>ولتاژ نامی (U_N) ولت (50/60 هرتز)</p>
<p>5 - 12 - 24 - 48 - 60</p>	<p>5 - 12 - 24 - 48 - 60</p>	<p>توان نامی AC/DC وات / ولت آمپر (50 هرتز)</p>
<p>-/0.17</p>	<p>-/0.17</p>	<p>محدوده بهره برداری AC</p>
<p>-</p>	<p>-</p>	<p>DC</p>
<p>(0.7...1.5)U_N</p>	<p>(0.7...1.5)U_N</p>	<p>ولتاژ نگره دارنده AC/DC</p>
<p>-/0.4 U_N</p>	<p>-/0.4 U_N</p>	<p>ولتاژ رها شدن قطعی کنتاکت ها AC/DC</p>
<p>-/0.05 U_N</p>	<p>-/0.05 U_N</p>	<p>اطلاعات فنی</p>
<p>-/10 · 10⁶</p>	<p>-/10 · 10⁶</p>	<p>عمر مکانیکی AC/DC دفعات تکرار</p>
<p>60 · 10³</p>	<p>60 · 10³</p>	<p>عمر الکتریکی در بار نامی AC1 دفعات تکرار</p>
<p>5/3</p>	<p>5/3</p>	<p>زمان قطع/وصل میلی ثانیه</p>
<p>6 (8mm)</p>	<p>6 (8 mm)</p>	<p>عایق بندی بین بوبین و کنتاکت ها (1.2/50µs) کیلوولت</p>
<p>1000</p>	<p>1000</p>	<p>استقامت عایقی بین کنتاکت های باز ولت AC</p>
<p>-40...+85</p>	<p>-40...+85</p>	<p>محدوده دمای محیط سانتیگراد</p>
<p>RT II</p>	<p>RT II</p>	<p>حفاظت محیطی</p>
<p>تأییدیه ها</p>	<p>تأییدیه ها</p>	<p>تأییدیه ها (بر اساس نوع)</p>

رله های بسیار باریک - حالت جامد (SSR)

نصب بر روی مدار چاپی
- مستقیم یا از طریق سوکت مدار چاپی

نصب از طریق ریل 35 میلیمتری
- ترمینال های سوکت پیچی، بدون پیچ یا فشاری

- قابلیت کلید زنی خروجی در حالت های:
- 6 آمپر، 24 ولت DC
- 2 آمپر، 240 ولت AC
- کلیدزنی بدون صدا و با سرعت زیاد، با عمر الکتریکی طولانی
- عرض 5 میلی متر، بسیار باریک
- مدارهای حساس ورودی DC (ورودی دوگانه AC/DC و قابل استفاده با سوکت سری 93)
- مطابق با استاندارد UL (مخصوص ترکیب رله و سوکت)
- مقاوم در برابر شستشو: RT III
- دارای عایق بندی 3000 ولت، ورودی-خروجی

34.81.7.xxx.8240

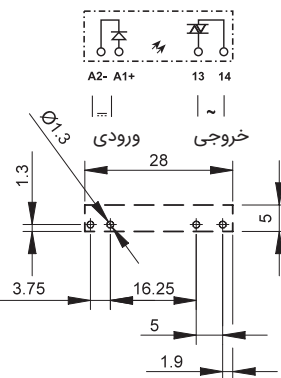
NEW

34.81.7.xxx.9024

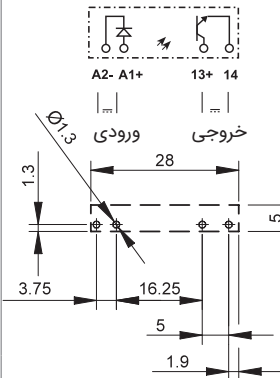


- سوئیچینگ خروجی 2 آمپر، 240 ولت AC
- سوئیچ زنی در نقطه صفر
- نصب روی مدار چاپی یا از طریق سوکت سری 93

- سوئیچینگ خروجی 6 آمپر، 24 ولت DC
- نصب روی مدار چاپی یا از طریق سوکت سری 93



جانمایی پایه ها



جانمایی پایه ها

برای طراحی کلی ادامه را مطالعه کنید 9

مدار خروجی

1 NO (SPST-NO)	1 NO (SPST-NO)	پیکربندی کنتاکت
80/2	50/6	جریان نامی/حداکثر جریان (10 میلی ثانیه)
240 AC (50/60 Hz)	24 DC	ولتاژ سوئیچینگ نامی
(12...275)AC	(1.5...33)DC	محدوده ولتاژ کلیدزنی
-	33	حداکثر ولتاژ مجاز
800	-	حداکثر ولتاژ حالت قطع تکراری
-	36	بار نامی DC13
300	-	بار نامی AC15
35	1	حداقل جریان کلیدزنی
1.5	0.001	حداکثر جریان نشستی حالت قطع
1.6	0.4	حداکثر افت ولتاژ حالت وصل

مشخصات تغذیه

60	24	12	5	60	24	12	5	ولت DC	ولتاژ نامی
0.21	0.17	0.085	0.06	0.21	0.17	0.085	0.035	وات	توان نامی AC/DC
35...72	16...30	8...17	3.5...10	35...72	16...30	8...17	3.5...12	ولت DC	محدوده بهره برداری
3.5	7	7	12	3.5	7	7	7	میلی آمپر	جریان کنترلی
20	10	4	1	20	10	4	4	ولت DC	ولتاژ رهاسازی

اطلاعات فنی

> 10 ⁶	> 10 ⁶	دفعه	طول عمر الکتریکی در بار نامی
11/11	0.02/0.2	میلی ثانیه	زمان قطع/وصل
4	4	کیلو ولت	ایزولاسیون بین ورودی و خروجی (1.2/50μs)
-20...+50*	-20...+70*	سانتیگراد	محدوده دمای محیط
RT III	RT III		حفاظت محیطی



تأییدیه ها (بر اساس نوع)

* نکته: تمام اطلاعات فنی با استفاده از رله در حالت مستقیم بر روی مدار چاپی یا با سوکت مدار چاپی نوع 93.11 مربوط می شود. اگر رله با سوکت ریلی 35 میلیمتری نوع 93.51 استفاده می شود، به اطلاعات فنی سری 38 مراجعه کنید؛ اگر با انواع 93.60، 93.61، 93.62، 93.63، 93.64، 93.65، 93.66، 93.67، 93.68 و 93.69 استفاده می شود، به اطلاعات فنی مدل Master INTERFACE سری 39 مراجعه کنید. دیاگرام L34 در صفحه 8 را ملاحظه کنید.

NEW 34.81.7.xxx.7220



- 110/220 ولت جریان مستقیم ،
- 200 میلی آمپر سوئیچینگ خروجی
- نصب روی مدار چاپی یا از طریق سوکت سری 93

34.81.7.xxx.7048



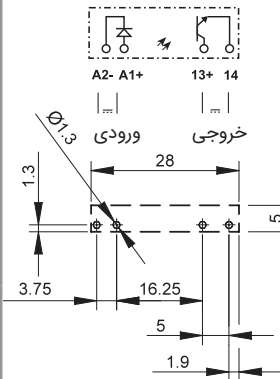
- 48 ولت جریان مستقیم ، 100
- میلی آمپر سوئیچینگ خروجی
- نصب روی مدار چاپی یا از طریق سوکت سری 93

رله های بسیار باریک - حالت جامد (SSR)

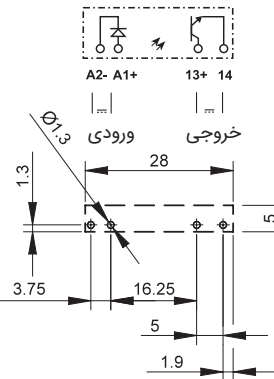
نصب بر روی مدار چاپی
- مستقیم یا از طریق سوکت مدار چاپی

نصب از طریق ریل 35 میلیمتری
- ترمینال های سوکت پیچی، بدون پیچ یا فشاری

- قابلیت کلید زنی خروجی در حالت های:
- 0.1 آمپر، 48 ولت DC
- 0.2 آمپر، 220 ولت DC
- کلیدزنی بدون صدا و با سرعت زیاد، با عمر الکتریکی طولانی
- عرض 5 میلی متر، بسیار باریک
- مدارهای حساس ورودی DC (ورودی دوگانه AC/DC و قابل استفاده با سوکت سری 93)
- مطابق با استاندارد UL (مخصوص ترکیب رله و سوکت)
- مقاوم در برابر شستشو: RT III
- دارای عایق بندی 3000 ولت، ورودی-خروجی



جا نمایی پایه ها



جا نمایی پایه ها

برای طراحی کلی ادامه را مطالعه کنید 9

مدار خروجی		مدار ورودی	
1 NO (SPST-NO)		1 NO (SPST-NO)	
پیکربندی کنتاکت		پیکربندی کنتاکت	
جریان نامی/حداکثر جریان (10 میلی ثانیه)		جریان نامی/حداکثر جریان (10 میلی ثانیه)	
10/0.2	0.5/0.1	آمپر	آمپر
ولتاژ سوئیچینگ نامی		ولتاژ سوئیچینگ نامی	
220 DC	48 DC	ولت	ولت
محدوده ولتاژ کلیدزنی		محدوده ولتاژ کلیدزنی	
(90...256)AC	(1.5...53)DC	ولت	ولت
حداکثر ولتاژ مجاز		حداکثر ولتاژ مجاز	
256	53	ولت	ولت
بار نامی DC13		بار نامی DC13	
44	2.4	وات	وات
حداقل جریان کلیدزنی		حداقل جریان کلیدزنی	
0.05	0.05	میلی آمپر	میلی آمپر
حداکثر جریان نشستی حالت قطع		حداکثر جریان نشستی حالت قطع	
0.001	0.001	میلی آمپر	میلی آمپر
حداکثر افت ولتاژ حالت وصل		حداکثر افت ولتاژ حالت وصل	
0.4	1	ولت	ولت
مدار خروجی		مدار ورودی	
24	60	24	60
ولتاژ نامی		ولتاژ نامی	
0.17	0.21	0.17	0.21
توان نامی AC/DC		توان نامی AC/DC	
16...30	35...72	16...30	35...72
محدوده بهره برداری		محدوده بهره برداری	
7	3.5	7	3.5
جریان کنترلی		جریان کنترلی	
10	20	10	20
ولتاژ رها سازی		ولتاژ رها سازی	
اطلاعات فنی		اطلاعات فنی	
طول عمر الکتریکی در بار نامی		طول عمر الکتریکی در بار نامی	
> 10 ⁶	> 10 ⁶	دفعه	دفعه
زمان قطع/وصل		زمان قطع/وصل	
0.4/2.2	0.03/0.6	میلی ثانیه	میلی ثانیه
ایزولاسیون بین ورودی و خروجی (1.2/50µs)		ایزولاسیون بین ورودی و خروجی (1.2/50µs)	
4	4	کیلو ولت	کیلو ولت
محدوده دمای محیط		محدوده دمای محیط	
-20...+70*	-20...+70*	سانتیگراد	سانتیگراد
حفاظت محیطی		حفاظت محیطی	
RT III	RT III		
تأییدیه ها (بر اساس نوع)		تأییدیه ها (بر اساس نوع)	
CE UK CA cULus		CE UK CA cULus	

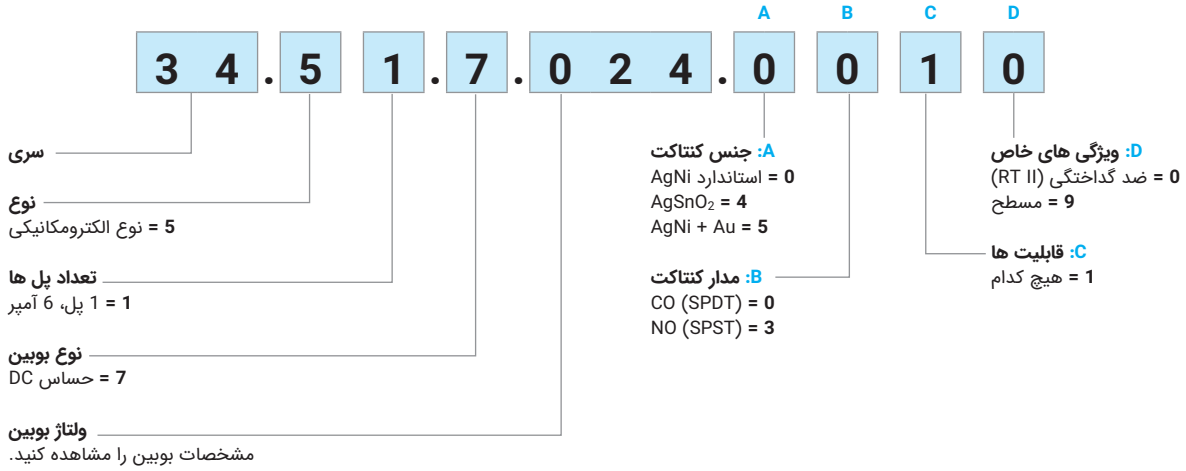
* نکته: تمام اطلاعات فنی با استفاده از رله در حالت مستقیم بر روی مدار چاپی یا با سوکت مدار چاپی نوع 93.11 مربوط می شود. اگر رله با سوکت ریل 35 میلیمتری نوع 93.51 استفاده می شود، به اطلاعات فنی سری 38 مراجعه کنید؛ اگر با انواع 93.61، 93.62، 93.63، 93.64، 93.65، 93.66، 93.67، 93.68 و 93.69 استفاده می شود، به اطلاعات فنی مدل Master INTERFACE سری 39 مراجعه کنید.

اطلاعات سفارش

رله الکترومکانیکی (EMR)

مثال: رله الکترومکانیکی باریک سری 34، کنتاكت های (SPDT) 6 CO آمپر، بوبین 24 ولت حساس DC

A

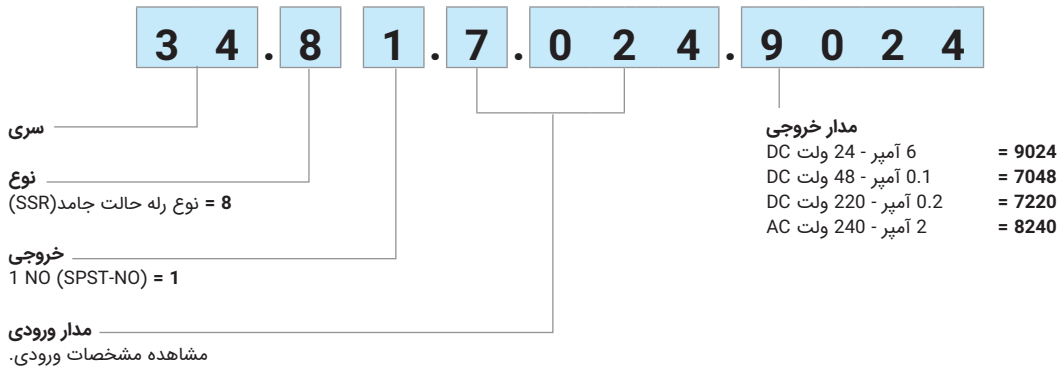


انتخاب قابلیت ها و ویژگی ها: تنها ترکیبات در هر ردیف ممکن است. گزینه های مورد نظر برای دسترسی بهتر بصورت پر رنگ نشان داده شده اند.

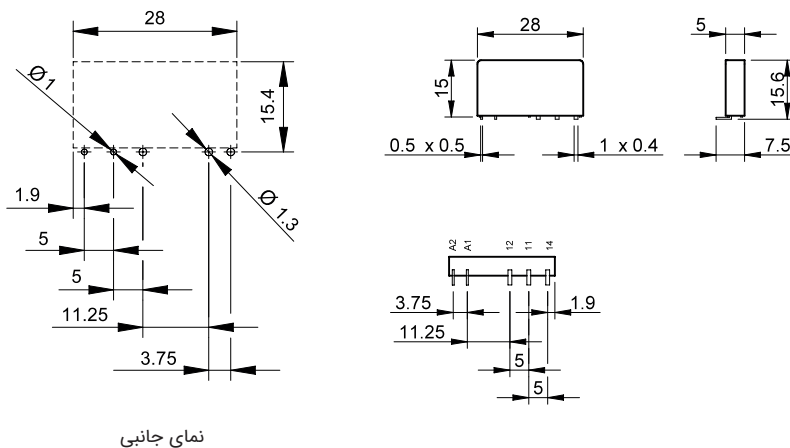
نوع	نوع بوبین	A	B	C	D
34.51	حساس DC	5 - 4 - 0	3 - 0	1	0
34.51	حساس DC	0 - 4 - 5	0	1	9

رله حالت جامد (SSR)

مثال: رله حالت جامد (SSR) سری 34، 6 آمپر، 24 ولت DC



شمای کلی



گزینه = 34.51.7xxx.x019

حفاظت محیطی RT I

رله الکترومکانیکی (EMR)

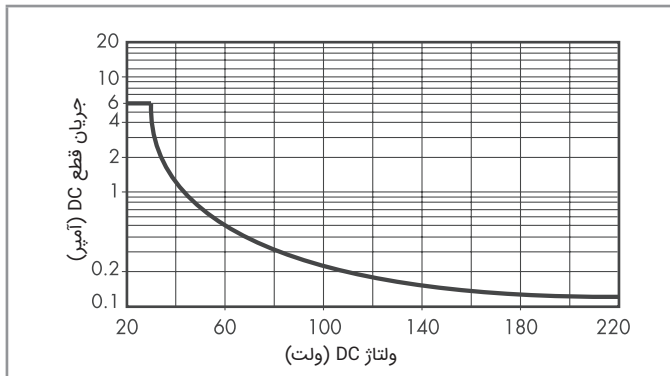
اطلاعات فنی

A

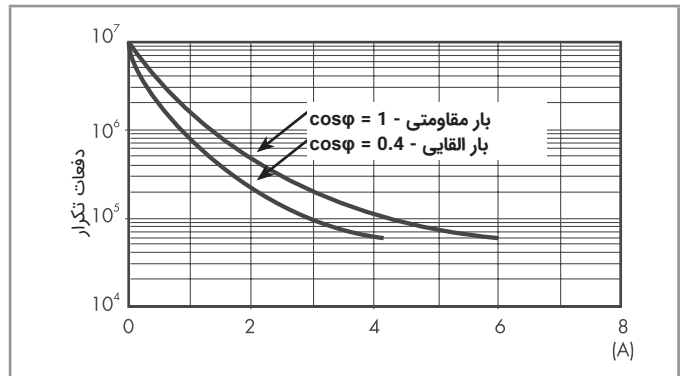
عیاق بندی بر اساس EN 61810-1	
ولتاژ نامی سیستم تغذیه	ولت AC 230/400
ولتاژ نامی عایق	ولت AC 250
درجه آلودگی	3
عیاق بندی بین مجموعه بوبین و کنتاکت ها	
نوع عایق	تقویت شده
دسته بندی اضافه ولتاژ	III
ولتاژ نامی ضربه	کیلوولت (1.2/50μs) 6
استقامت عایقی	ولت AC 4000
عیاق بندی بین کنتاکت های باز	
نوع سیستم جداسازی	Micro-disconnection
استقامت عایقی	کیلو ولت/ولتاژ جریان متناوب (1.2/50μs) 1000/1.5
عیاق بین بوبین و ترمینال ها	
ولتاژ ضربه مجاز (surge) در حالت تفاضلی طبق استاندارد EN 61000-4-5	کیلوولت (1.2/50μs) 2
سایر اطلاعات	
bounce time (زمان پرش): NO/NC	میلی ثانیه 1/6
مقاومت در برابر لرزش (5...55) هرتز: NO/NC	g 10/5
مقاومت در برابر ضربه	g 20/14
تلفات توان به محیط	بدون جریان کنتاکت وات 0.2
	با توان نامی وات 0.5
فاصله توصیه شده بین رله های نصب شده روی مدار چاپی	میلی متر 5 ≤

مشخصات کنتاکت

H 34 - حداکثر ظرفیت قطع DC1



F 34 - عمر الکتریکی در حالت AC در برابر جریان کنتاکت

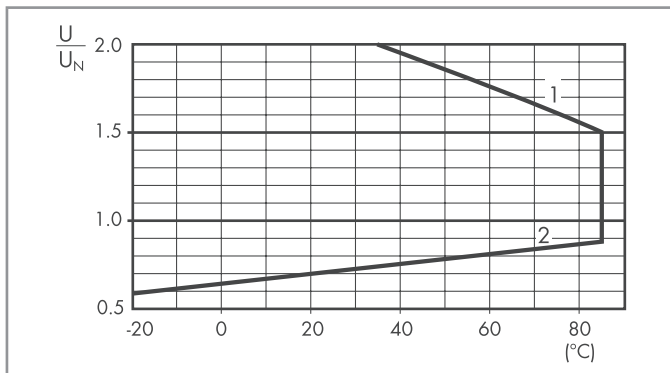


- هنگامیکه بار مقاومتی (DC1) کلیدزنی شود و مقادیر جریان و ولتاژ زیر مقادیر منحنی باشد، انتظار می رود که عمر الکتریکی بیش از 60000 شود.
- در مورد بارهای DC13، اتصال یک دیود موازی با بار، همان عمر الکتریکی مشابه با بار DC1 را ممکن می سازد.
- نکته: زمان رهاسازی برای بار الکتریکی افزایش خواهد یافت.

مشخصات بوبین

اطلاعات بوبین DC

R 34 - محدوده کاری بوبین DC بر حسب دمای محیط



ولتاژ نامی U_N	کد بوبین	محدوده بهره برداری		مقاومت	مصرف نامی بوبین I_N در میلی آمپر
		$I_{\text{حداقل}}$ ولت	$I_{\text{حداکثر}}$ ولت		
5	7.005	3.5	7.5	130 Ω	38.4
12	7.012	8.4	18	840	14.2
24	7.024	16.8	36	3350	7.1
48	7.048	33.6	72	12300	3.9
60	7.060	42	90	19700	3

- 1 - حداکثر ولتاژ مجاز بوبین
- 2 - حداقل ولتاژ شروع به کار بوبین در دمای محیط

اطلاعات فنی

A

ایزولاسیون		قدرت عایقی	
بین ورودی و خروجی		3000 ولت AC	4 کیلوولت
پالس ضربه ناگهانی (1.2/50µs)		4 کیلوولت	
مشخصات EMC			
الکترواستاتیکی		تخلیه کنتاکت	EN 61000-4-2
		تخلیه هوا	EN 61000-4-2
			EN 61000-4-3
دامنه تشعشع الکترومغناطیسی (80...1000 MHz)			
گذارهای سریع (Fast transients) در ترمینال های منبع تغذیه (انفجار 5/50 نانوثانیه، 5 و 100 کیلوهرتز)		حالت مشترک	EN 61000-4-4
موج های ضربه ولتاژی در ترمینال تغذیه (ضربه 1.2/50µs)		حالت تفاضلی	EN 61000-4-5
			EN 61000-4-6
			EN 61000-4-6
سایر اطلاعات			
تلفات توان به محیط		بدون جریان خروجی	وات 0.17
		با جریان نامی	وات 0.4

مشخصات ورودی

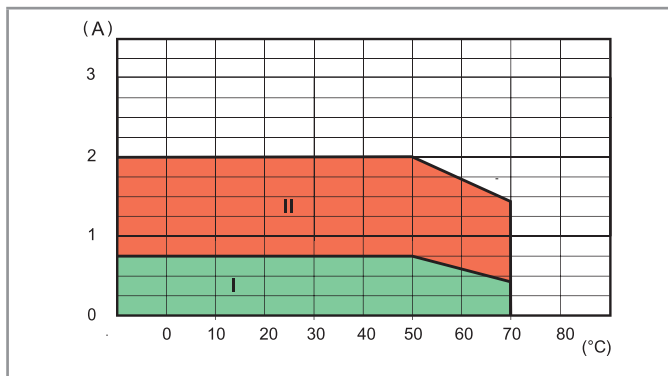
داده های ورودی - انواع DC

ولتاژ نامی U _N ولت	کد ورودی	محدوده بهره برداری		ولتاژ رها سازی	امپدانس	جریان کنترلی I در U _N میلی آمپر
		لحدهاقل ولت	لحداکثر ولت			
5	7.005	3.5	12*	1	715	7*
12	7.012	8	17	4	1715	7
24	7.024	16	30	10	3430	7
60	7.060	35	72	20	17000	3.5

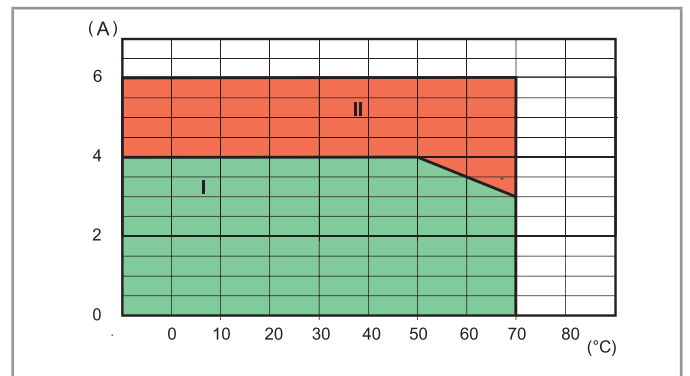
34.81.7.005.8240: U_{MAX} = 10 V, I در 5 V = 12 mA*

مشخصات خروجی

L 34 - جریان AC خروجی در برابر دمای محیط
انواع خروجی SSR - جریان 0.1 آمپر DC



L 34 - جریان DC خروجی در برابر دمای محیط
انواع خروجی SSR - جریان 2 آمپر AC & DC



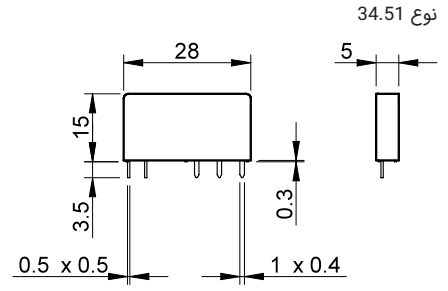
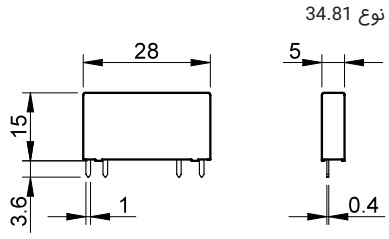
ا: رله SSR نصب شده به صورت گروهی روی سوکت های سری 93 (بدون فاصله ی هوایی بین سوکت ها)
ا: رله SSR نصب شده به صورت تکی در فضای باز، یا با فاصله هوایی بیشتر از 9 میلی متر، که تاثیر قابل توجهی از تجهیزات جانبی به آن نرسد.

حداکثر فرکانس سوئیچینگ پیشنهادی (دفعات/ساعت ، با دوره کاری 50 درصد) در دمای کاری 50 درجه سانتی گراد و کارگذاشته شده به صورت تکی

34.81.7xxx.7220	34.81.7xxx.7048	34.81.7xxx.8240	34.81.7xxx.9024	بار
-	-	-	180 000	24 V 6 A DC1
-	-	-	5000	24 V 3 A DC L/R = 10 ms
-	-	-	3600	24 V 2 A DC L/R = 40 ms
-	-	-	6500	24 V 1 A DC L/R = 40 ms
-	-	-	9000	24 V 0.8 A DC L/R = 40 ms
-	-	-	3250	24 V 1.5 A DC L/R = 80 ms
-	-	60 000	-	230 V 2 A AC1
-	-	3600	-	230 V 1.25 A AC15
-	60 000	-	-	48 V 0.1 A DC1
60 000	-	-	-	220 V 0.2 A DC1

شمای کلی

A





سوکت ترمینال پیچی نصب از طریق ریل 35 میلیمتری (EN 60715)

- ویژگی های مشترک**
- عرض 6.2 میلی متر
 - اتصال برای جامپر اتصال دهنده 16 شاخه
 - دارای نشانگر بوبین و مدار حفاظتی
 - مجهز به گیره پلاستیکی جهت خارج شدن راحت و نگهداری ایمن
 - ترمینال های با پیچ دو سو و چهارسو

برای کسب اطلاعات فنی و نوع تأمین، به سری 39 MasterINTERFACE - "ماژول واسط رله" مراجعه کنید.

رله الکترومکانیکی (EMR)

نوع سوکت (به سری 39 مراجعه کنید)					نوع رله	ولتاژ منبع تغذیه
مدل MasterTIMER (39.81.....)	مدل MasterOUTPUT (39.21.....)	مدل MasterINPUT (39.41.....)	مدل MasterPLUS (39.31.....)	مدل MasterBASIC (39.11.....)		
-	93.62.7.024	93.64.7.024	93.63.7.024	93.61.7.024	34.51.7.005.xx10	6 ولت AC/DC
93.68.0.024	93.62.7.024	93.64.7.024	93.63.7.024	93.61.7.024	34.51.7.012.xx10	12 ولت AC/DC
93.68.0.024	93.62.7.024	93.64.7.024	93.63.7.024	93.61.7.024	34.51.7.024.xx10	24 ولت AC/DC
-	-	-	93.63.7.060	-	34.51.7.060.xx10	6 ولت AC/DC
-	-	-	93.63.3.125	-	34.51.7.060.xx10	110...125 ولت AC/DC*
-	-	-	93.63.3.230	-	34.51.7.060.xx10	220...240 ولت AC*
-	93.62.0.125	93.64.0.125	93.63.0.125	93.61.0.125	34.51.7.060.xx10	110...125 ولت AC/DC
-	-	-	93.63.0.240	-	34.51.7.024.xx10	24...240 ولت AC/DC
-	93.62.8.230	93.64.8.230	93.63.8.230	93.61.8.230	34.51.7.060.xx10	220...240 ولت AC
-	-	-	93.63.7.125	-	34.51.7.060.xx10	110...125 ولت DC
-	-	-	93.63.7.220	-	34.51.7.060.xx10	220 ولت DC

* جلوگیری از جریان ناشی

رله حالت جامد (SSR)

نوع سوکت (به سری 39 مراجعه کنید)					نوع رله	ولتاژ منبع تغذیه
مدل MasterTIMER (39.80.....)	مدل MasterOUTPUT (39.20.....)	مدل MasterINPUT (39.40.....)	مدل MasterPLUS (39.30.....)	مدل MasterBASIC (39.10.....)		
93.68.0.024	-	-	-	-	34.81.7.012.xxxx	12 ولت AC/DC
93.68.0.024	-	93.64.0.024	93.63.0.024	-	34.81.7.024.xxxx	24 ولت AC/DC
-	-	-	93.63.3.125	-	34.81.7.060.xxxx	110...125 ولت AC/DC*
-	-	-	93.63.3.230	-	34.81.7.060.xxxx	220...240 ولت AC*
-	93.62.0.125	93.64.0.125	93.63.0.125	93.61.0.125	34.81.7.060.xxxx	110...125 ولت AC/DC
-	-	-	93.63.0.240	-	34.81.7.024.xxxx	24...240 ولت AC/DC
-	93.62.8.230	93.64.8.230	93.63.8.230	93.61.8.230	34.81.7.060.xxxx	220...240 ولت AC
-	93.62.7.024	93.64.7.024	93.63.7.024	93.61.7.024	34.81.7.005.xxxx	6 ولت DC
-	93.62.7.024	93.64.7.024	93.63.7.024	93.61.7.024	34.81.7.012.xxxx	12 ولت DC
-	93.62.7.024	93.64.7.024	93.63.7.024	93.61.7.024	34.81.7.024.xxxx	24 ولت DC
-	-	-	93.63.7.060	-	34.81.7.060.xxxx	60 ولت DC
-	-	-	93.63.7.125	-	34.81.7.060.xxxx	110...125 ولت DC
-	-	-	93.63.7.220	-	34.81.7.060.xxxx	220 ولت DC

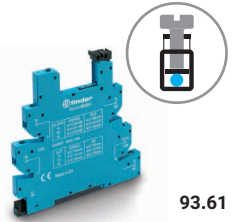
* جلوگیری از جریان ناشی

لوازم جانبی

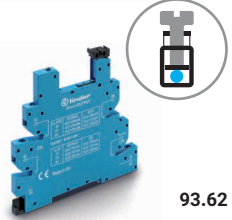
093.16 (آبی)، 093.16.0 (مشکی)، 093.16.1 (قرمز)	جامپر اتصال دهنده 16 شاخه
093.60	جدا ساز پلاستیکی دومنظوره
060.48 و 093.48	صفحه پلاک های علامت گذاری

اطلاعات فنی

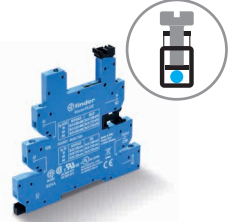
6 آمپر- 250 ولت	مقادیر نامی
6 کیلوولت (1.2/50µs) عایق بندی بین بوبین و کنتاکت ها	استقامت عایقی
IP 20	درجه بندی حفاظت در برابر رطوبت و گرد و غبار
-40...+70	دمای محیط
0.5 Nm	گشتاور پیچ
10 میلی متر	طول سیم بدون عایق
کابل رشته ای و کابل مفتولی	حداکثر سایز سیم
1 میلی متر مربع	
1 x (0.5...2.5) / 2 x 1.5	
1 x (14...21) / 2 x 16 AWG	



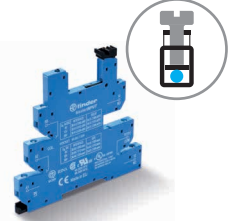
93.61



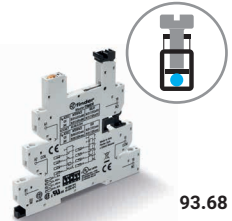
93.62



93.63



93.64



93.68

تأییدیه ها
(بر اساس نوع):



سوکت ترمینالی پیچی نصب از طریق ریل 35 میلیمتری (EN 60715)

- ویژگی های مشترک
- عرض 6.2 میلی متر
- اتصال برای جامپر اتصال دهنده 16 شاخه
- دابل کننده ترمینال 093.62
- دارای نشانگر بوبین و مدار حفاظتی
- مجهز به گیره پلاستیکی جهت خارج شدن راحت و نگهداری ایمن

برای کسب اطلاعات فنی و نوع تأمین، به سری **MasterINTERFACE 39** - "مازول واسط رله" مراجعه کنید.

رله الکترومکانیکی (EMR)

نوع سوکت (به سری 39 مراجعه کنید)					نوع رله	ولتاژ منبع تغذیه
مدل Master TIMER (39.91.....)	مدل Master OUTPUT (39.51.....)	مدل Master INPUT (39.71.....)	مدل Master PLUS (39.61.....)	مدل Master BASIC (39.01.....)		
-	93.65.7.024	93.67.7.024	93.66.7.024	93.60.7.024	34.51.7.005.xx10	6 ولت AC/DC
93.69.0.024	93.65.7.024	93.67.7.024	93.66.7.024	93.60.7.024	34.51.7.012.xx10	12 ولت AC/DC
93.69.0.024	93.65.7.024	93.67.7.024	93.66.7.024	93.60.7.024	34.51.7.024.xx10	24 ولت AC/DC
-	-	-	93.66.7.060	-	34.51.7.060.xx10	6 ولت AC/DC
-	-	-	93.66.3.125	-	34.51.7.060.xx10	125...110 ولت *AC/DC
-	-	-	93.66.3.230	-	34.51.7.060.xx10	220...240 ولت *AC
-	93.65.0.125	93.67.0.125	93.66.0.125	93.60.0.125	34.51.7.060.xx10	125...110 ولت AC/DC
-	-	-	93.66.0.240	-	34.51.7.024.xx10	24...240 ولت AC/DC
-	93.65.8.230	93.67.8.230	93.66.8.230	93.60.8.230	34.51.7.060.xx10	240...220 ولت AC
-	-	-	93.66.7.125	-	34.51.7.060.xx10	125...110 ولت DC
-	-	-	93.66.7.220	-	34.51.7.060.xx10	220 ولت DC

* جلوگیری از جریان نشتی

رله حالت جامد (SSR)

نوع سوکت (به سری 39 مراجعه کنید)					نوع رله	ولتاژ منبع تغذیه
مدل Master TIMER (39.90.....)	مدل Master OUTPUT (39.50.....)	مدل Master INPUT (39.70.....)	مدل Master PLUS (39.60.....)	مدل Master BASIC (39.00.....)		
93.69.0.024	-	-	-	-	34.81.7.012.xxxx	12 ولت AC/DC
93.69.0.024	-	93.67.0.024	93.66.0.024	-	34.81.7.024.xxxx	24 ولت AC/DC
-	-	-	93.66.3.125	-	34.81.7.060.xxxx	125...110 ولت *AC/DC
-	-	-	93.66.3.230	-	34.81.7.060.xxxx	220...240 ولت *AC
-	93.65.0.125	93.67.0.125	93.66.0.125	93.60.0.125	34.81.7.060.xxxx	125...110 ولت AC/DC
-	-	-	93.66.0.240	-	34.81.7.024.xxxx	24...240 ولت AC/DC
-	93.65.8.230	93.67.8.230	93.66.8.230	93.60.8.230	34.81.7.060.xxxx	240...220 ولت AC
-	93.65.7.024	93.67.7.024	93.66.7.024	93.60.7.024	34.81.7.005.xxxx	6 ولت DC
-	93.65.7.024	93.67.7.024	93.66.7.024	93.60.7.024	34.81.7.012.xxxx	12 ولت DC
-	93.65.7.024	93.67.7.024	93.66.7.024	93.60.7.024	34.81.7.024.xxxx	24 ولت DC
-	-	-	93.66.7.060	-	34.81.7.060.xxxx	60 ولت DC
-	-	-	93.66.7.125	-	34.81.7.060.xxxx	125...110 ولت DC
-	-	-	93.66.7.220	-	34.81.7.060.xxxx	220 ولت DC

* جلوگیری از جریان نشتی



تأییدیه ها
(بر اساس نوع):

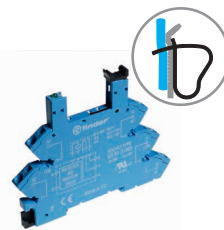


لوازم جانبی	
093.16 (آبی)، 093.16.0 (مشکی)، 093.16.1 (قرمز)	جامپر اتصال دهنده 16 شاخه
093.60	جدا ساز پلاستیکی دومنظوره
093.62	دابل کننده ترمینال
060.48 و 093.48	صفحه پلاک های علامت گذاری
اطلاعات فنی	
6 آمپر- 250 ولت	مقادیر نامی
6 کیلوولت (1.2/50µs) عایق بندی بین بوبین و کنتاکت ها	استقامت عایقی
IP 20	درجه بندی حفاظت در برابر رطوبت و گرد و غبار
-40...+70	دمای محیط
8 میلی متر	طول سیم بدون عایق
کابل رشته ای و کابل مفتولی	حداکثر سایز سیم
1 x (0.5...2.5) میلی متر مربع	
1 x (14...21) AWG	

سوکت ترمینال پیچی نصب از طریق ریل 35 میلیمتری (EN 60715)

- ویژگی های مشترک
- عرض 6.2 میلی متر
- اتصال برای جامپر اتصال دهنده 20 شاخه
- دارای نشانگر بوبین و مدار حفاظتی
- مجهز به گیره پلاستیکی جهت خارج شدن راحت و نگهداری ایمن

برای کسب اطلاعات فنی و نوع تأمین، به سری 38 - "ماژول واسط رله" مراجعه کنید.



A

93.51

تأییدیه ها
(بر اساس نوع):



مختص ترکیب سوکت با رله

رله الکترومکانیکی - رله حالت جامد (EMR- SSR)

نوع سوکت	نوع رله (به سری 38 مراجعه کنید)		ولتاژ منبع تغذیه
	رله حالت جامد (SSR) (.....38.81)	رله الکترومکانیکی - EMR (.....38.61)	
93.51.0.024	-	34.51.7.012.xx10	12 ولت AC/DC
93.51.0.024	-	34.51.7.024.xx10	24 ولت AC/DC
93.51.0.125	34.81.7.060.xxxx	34.51.7.060.xx10	125...110 ولت AC/DC
93.51.0.240	34.81.7.060.xxxx	34.51.7.060.xx10	240...220 ولت AC/DC
93.51.3.125	34.81.7.060.xxxx	34.51.7.060.xx10	125...110 ولت AC/DC*
93.51.3.240	34.81.7.060.xxxx	34.51.7.060.xx10	240...220 ولت AC*
93.51.8.240	34.81.7.060.xxxx	34.51.7.060.xx10	240...220 ولت AC
93.51.7.024	34.81.7.012.xxxx	34.51.7.012.xx10	12 ولت DC
93.51.7.024	34.81.7.024.xxxx	34.51.7.024.xx10	24 ولت DC
93.51.7.060	34.81.7.060.xxxx	34.51.7.060.xx10	60 ولت DC

* جلوگیری از جریان ناشی

لوازم جانبی

093.20	جامپر اتصال دهنده 20 شاخه
093.01	جداساز پلاستیکی
093.48	صفحه پلاک های علامت گذاری

اطلاعات فنی

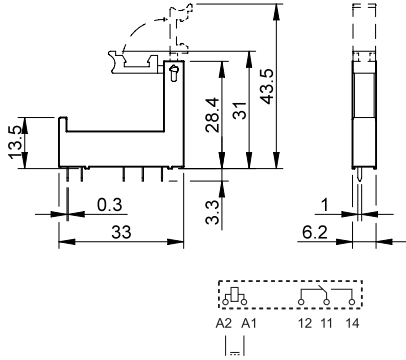
6 آمپر- 250 ولت	مقادیر نامی
6 کیلوولت (1.2/50µs) عایق بندی بین بوبین و کنتاکت ها	استقامت عایقی
IP 20	درجه بندی حفاظت در برابر رطوبت و گرد و غبار
-40...+70/-40...+55 سانتیگراد	دمای محیط (60 ≤ I _N ولت/ < 60 ولت)
10 میلی متر	طول سیم بدون عایق
کابل رشته ای و کابل مفتولی	حداکثر سایز سیم
1 x 2.5 / 2 x 1.5 میلی متر مربع	
1 x 14 / 2 x 16 AWG	

A

93.11 (آبی)	سوکت مدار چاپی با گیره نگهدارنده و جداشونده
34.51, 34.81	مخصوص رله
اطلاعات فنی	
6 آمپر- 250 ولت	مقادیر نامی
بزرگتر مساوی 6 کیلوولت (1.2/50μs) بین سیم پیچ و کنتاکت ها	استقامت عایقی
IP 20	درجه بندی حفاظت در برابر رطوبت و گرد و غبار
-40...+70 سانتیگراد	دمای محیط



93.11
تأییدیه ها
(بر اساس نوع):



گیره نگهدارنده و جداشونده:

