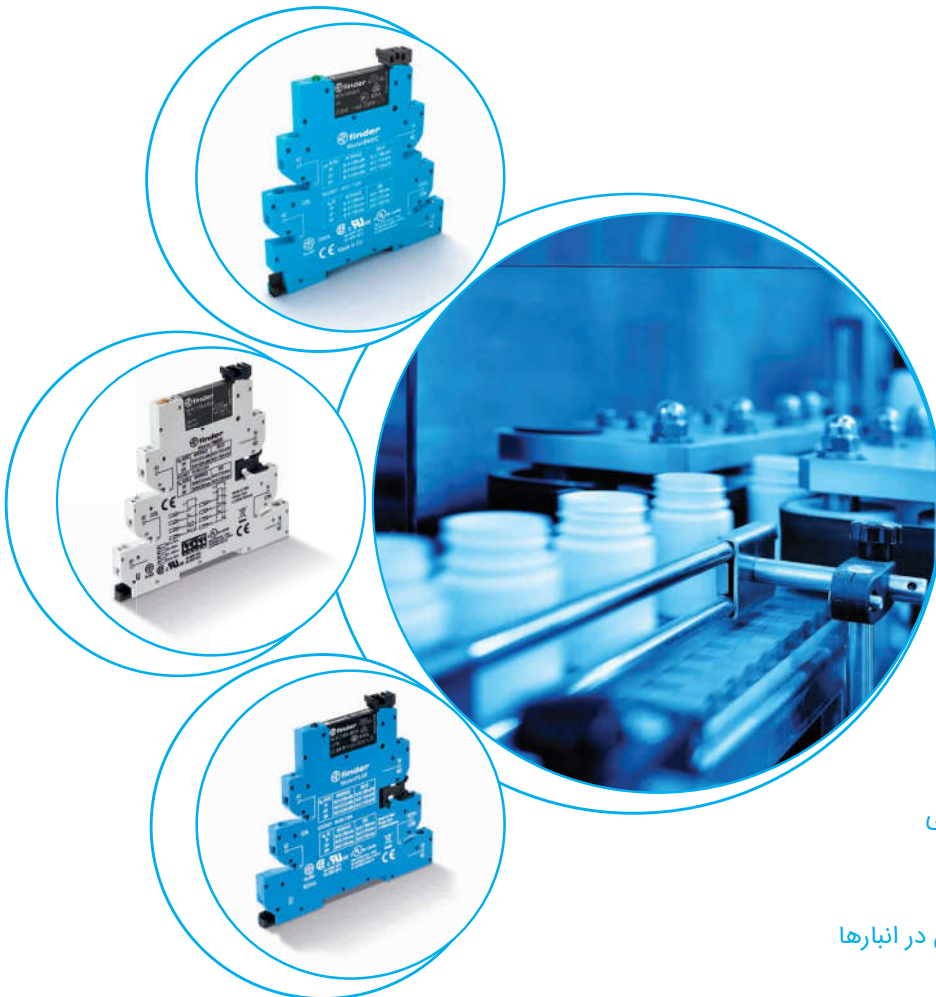


رله ماژول های واسط MasterINTERFACE 0.1-2-6 آمپر



ماشین آلات بسته بندی



پروسه پر کردن بطری



کنترل چراغ راهنمایی



جرتقیل و بالابر



تابلوهای کنترل



تابلوهای توزیع برق






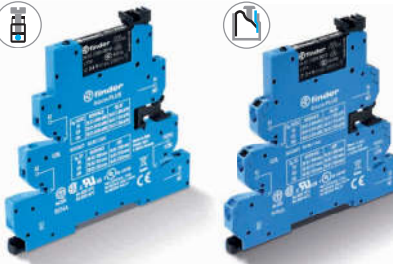






ماشین آلات برچسب زنی



سیستم های حمل و نقل در انبارها



B

<p>SSR رله های حالت جامد</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 خروجی حالت جامد (مدلهای 0.1 آمپر/48 ولت DC، 6 آمپر/24 ولت DC، 2 آمپر/240 ولت AC) سوئیچینگ بدون صدا و با سرعت زیاد و با عمر الکتریکی بالا 	<p>EMR رله های الکترومکانیکی</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 کنتاکت CO با ظرفیت جریان 6 آمپر/250 ولت AC ظرفیت سوئیچینگ بالا 	<p>ویژگی های عمومی</p> <ul style="list-style-type: none"> صرفه جویی در فضا با عرض 6.2 میلی متر قابلیت اتصال با جامپر اتصال دهنده 16 شاخه دارای نمایشگر بوبین و مدار حفاظتی مجرب به گیره پلاستیکی جهت خارج شدن راحت و نگهداری آسان ترمینال های بیچ پیچ گوهی خور دوسو و چهارسو و مدل های با ترمینال های فشاری نصب روی ریل 35 میلیمتری (EN 60715)
<p>39.10/39.00</p>  <p>صفحه 7</p>	<p>39.11/39.01</p>  <p>صفحه 6</p>	<p>مدل MasterBASIC</p> <ul style="list-style-type: none"> برای استفاده عمومی در انواع سیستم ها EMR: تغذیه 6 تا 24 و 125 ولت DC/AC، 230 ولت AC SSR: تغذیه 6 تا 24 و 125 ولت DC/AC، 230 ولت AC ترمینال بیچی و ترمینال فشاری <p>مدل EMR ATEX - MasterBASIC</p> <ul style="list-style-type: none"> قابل تامین در صورت تقاضا - صفحه 16 را مشاهده کنید
<p>39.30 - 39.30.3/39.60 - 39.60.3</p>  <p>صفحه 9</p>	<p>39.31 - 39.31.3/39.61 - 39.61.3</p>  <p>صفحه 8</p>	<p>مدل MasterPLUS</p> <ul style="list-style-type: none"> قابلیت قرار گیری فیوز شیشه ای برای محافظت آسان از مدار خروجی با صرفه جویی در مکان EMR: تغذیه 6 تا 125 ولت DC/AC، 220 و 230 ولت DC، 230 ولت AC و 24 تا 240 ولت DC/AC SSR: تغذیه 6 تا 125 ولت DC/AC، 220 و 230 ولت DC، 230 ولت AC و 24 تا 240 ولت DC/AC مدل های مخصوص 125 ولت DC/AC و 230 ولت AC انواع ضد جریان نشتی (39.31.3، 39.61.3، 39.30.3، 39.60.3) SSR ترمینال بیچی و ترمینال فشاری
<p>39.40/39.70</p>  <p>صفحه 11</p>	<p>39.41/39.71</p>  <p>صفحه 10</p>	<p>مدل MasterINPUT</p> <ul style="list-style-type: none"> قابلیت نصب جامپر برای توزیع سریع و آسان ولتاژ تغذیه به پراکسیمیته سوئیچ ها و دیگر تجهیزات مشابه در ورودی EMR: تغذیه 6 تا 24 ولت و 125 ولت DC/AC، 230 ولت AC SSR: تغذیه 6 تا 24 ولت DC، 125 - 240 ولت DC/AC، 230 ولت AC ترمینال بیچی و ترمینال فشاری
<p>39.20/39.50</p>  <p>صفحه 13</p>	<p>39.21/39.51</p>  <p>صفحه 12</p>	<p>مدل MasterOUTPUT</p> <ul style="list-style-type: none"> قابلیت نصب جامپر برای توزیع سریع و آسان ولتاژ تغذیه در سمت خروجی برای شیرهای الکترومغناطیسی و دیگر تجهیزات مشابه در خروجی EMR: تغذیه 6 تا 24 ولت و 125 ولت DC/AC، 230 ولت AC SSR: تغذیه 6 تا 24 ولت DC و 125 ولت DC/AC، 230 ولت DC ترمینال بیچی و ترمینال فشاری
<p>39.80/39.90</p>  <p>صفحه 15</p>	<p>39.81/ 39.91</p>  <p>صفحه 14</p>	<p>مدل MasterTIMER</p> <ul style="list-style-type: none"> تایمر قابل تنظیم از طریق گردونه بالای سوکت که بعد از نصب نیز به آسانی قابل دسترس است ترمینال کنترل سیگنال DIP سوئیچ برای انتخاب 4 مقیاس زمانی و 8 عدد function قابلیت نصب فیوز شیشه ای در خروجی SSR و EMR: تغذیه 12 تا 24 ولت DC/AC ترمینال بیچی و ترمینال فشاری

مدل MasterBASIC

39.60.3 - 39.61.3 - 39.60 - 39.61 - 39.30.3 - 39.31.3 - 39.30 - 39.31

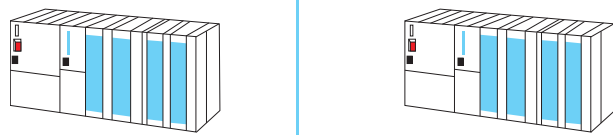
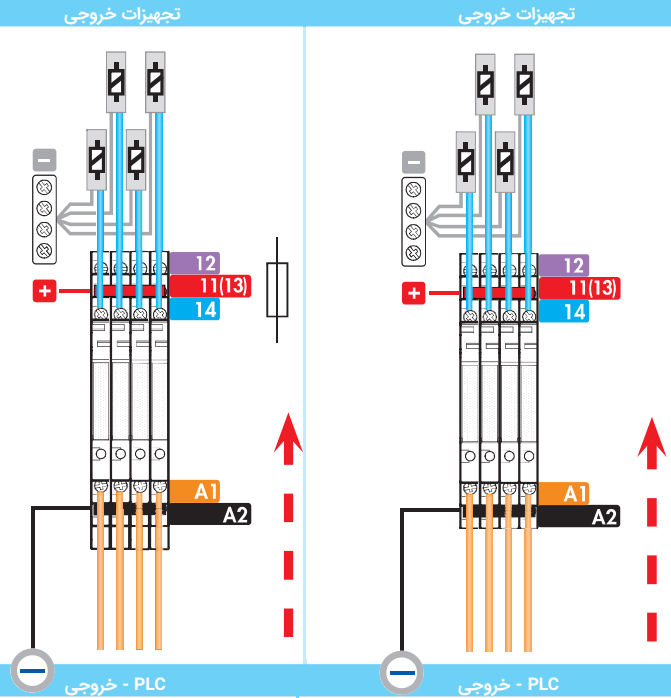
- این مدل خاص با قابلیت نصب رله شیشه ای، محافظت بیشتری در خروجی فراهم می کند.
- برای استفاده به عنوان واسط در انواع سیستم ها و کاربری ها.
- قابل استفاده به عنوان واسط در ورودی بین کنتاکت های کمکی، سنسورها با کنترلر و PLC و یا به عنوان واسط در خروجی بین کنترلر و PLC با رله ها و سلنوئید ها.

مدل MasterPLUS

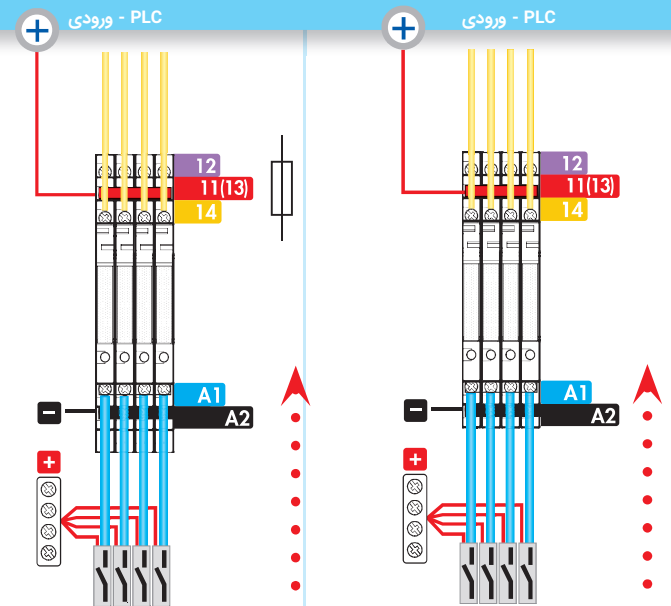
39.00 - 39.01 - 39.10 - 39.11

- قابل استفاده در انواع کاربردهای عمومی و سیستم ها
- قابل استفاده به عنوان واسط در ورودی بین کنتاکت های کمکی، سنسورها با کنترلر و PLC و یا به عنوان واسط در خروجی بین کنترلر و PLC با رله ها و سلنوئید ها.

ماژول فیوز
093.63
093.63.0.024
093.63.8.230



ماژول فیوز
093.63
093.63.0.024
093.63.8.230



B

مدل MasterTIMER

39.90 - 39.91 - 39.80 - 39.81

• ماژول های واسط باریک تایمردار چند Function

مدل MasterOUTPUT

39.50 - 39.51 - 39.20 - 39.21

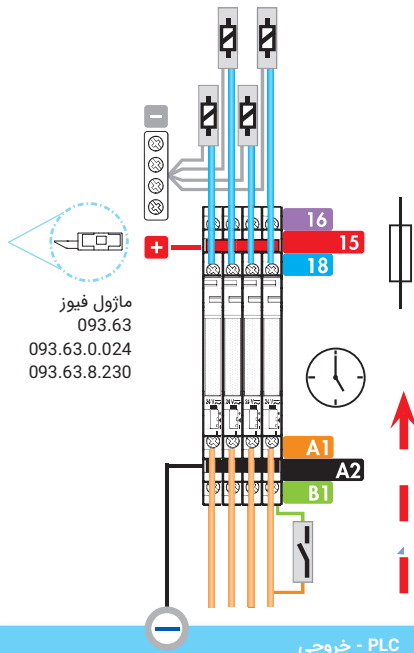
- با استفاده از این مدل ها می توان اتصالات کامل تجهیزات خروجی به ماژول واسط را بدون نیاز به ترمینال های اضافی و با صرفه جویی در هزینه، زمان و فضا انجام داد.
- توزیع سریع و آسان ولتاژ تغذیه به وسیله ی جامپر روی اتصالات Bus-Bar (BB)
- گزینه ی ایده آل برای استفاده به عنوان واسط بین کنترلر و PLC با تجهیزات خروجی نظیر شیرهای الکترومغناطیسی، موتورها و ...

مدل MasterINPUT

39.70 - 39.71 - 39.40 - 39.41

- با استفاده از این مدل ها می توان اتصالات کامل تجهیزات ورودی به ماژول واسط را بدون نیاز به ترمینال های اضافی و با صرفه جویی در هزینه، زمان و فضا انجام داد.
- توزیع سریع و آسان ولتاژ تغذیه به وسیله ی جامپر روی اتصالات Bus-Bar (BB)
- گزینه ی ایده آل برای استفاده به عنوان واسط بین کنتاکت های کمکی، سنسورها، میکروسوییچ ها با کنترلر PLC و

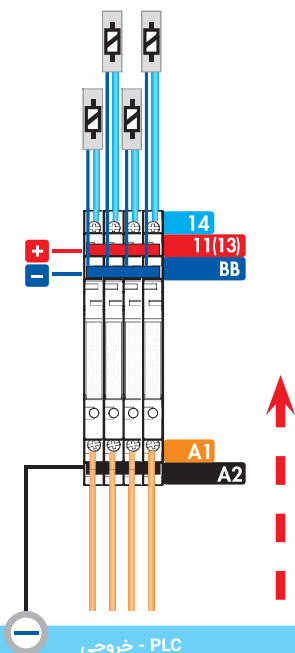
تجهیزات خروجی



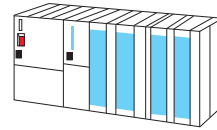
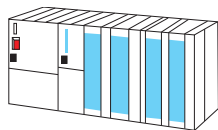
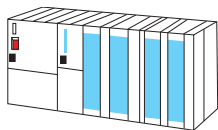
ماژول فیوز
093.63
093.63.0.024
093.63.8.230

خروجی - PLC

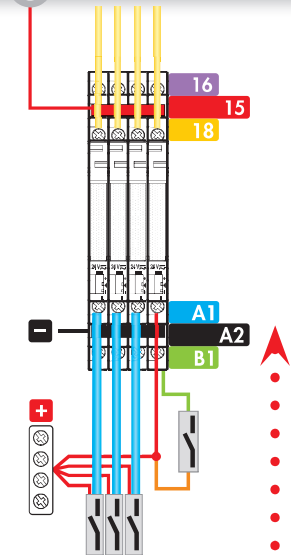
تجهیزات خروجی



خروجی - PLC

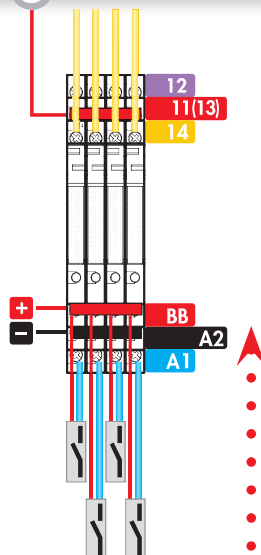


ورودی - PLC



تجهیزات ورودی

ورودی - PLC



تجهیزات ورودی

39.11/39.01



MasterBASIC - EMR

مازول واسط 1 کنتاكت، با عرض 6.2 میلی متر مناسب برای PLC و سیستم های الکترونیکی

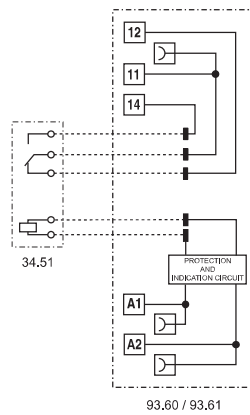
- امکان ایجاد اتصالات مشترک بوسیله جامپر لینک ها (برای ترمینال های A1، A2 و T1)
- مطابق با استاندارد UL (مختص ترکیب سوکت با رله گزینه سازگار با ATEX در (EX ec nC) موجود می باشد)
- گزینه Hazloc کلاس 1 بخش ۲ گروه A,B,C,D-T6 موجود می باشد

- رله الکترومکانیکی 6 آمپر
- تغذیه 6 تا 24 و 125 و DC/AC ولت و 230 ولت AC
- ترمینال پیچی و ترمینال فشاری
- نصب روی ریل 35 میلیمتری (EN 60715)

39.01
ترمینال های فشاری



39.11
ترمینال پیچی



به نمودار صفحه ۱۲ مراجعه کنید
برای طرح کلی به صفحه مربوطه 28، 27 مراجعه کنید

مشخصات کنتاكت

پیکربندی کنتاكت	(SPDT) CO 1
جریان نامی/حداکثر جریان	10/6 آمپر
ولتاژ نامی/حداکثر ولتاژ سوئیچینگ	400/250 ولت AC
بار نامی AC1	1500 ولت آمپر
بار نامی AC15 (230 ولت AC)	300 ولت آمپر
توان اسمی موتور تک فاز (230 ولت AC)	0.185 کیلو وات
ظرفیت قطع DC1: 30/110/220 ولت	6/0.2/0.12 آمپر
حداقل بار الکتريکی سوئیچینگ میلی وات (ولت/میلی آمپر)	(10/12) 500
جنس کنتاكت در حالت استاندارد	AgNi

مشخصات بوبین

ولتاژ نامی (U _N)	ولت DC/AC
بار نامی	ولت AC (60/50 هرترز)
محدوده بهره برداری	ولت آمپر (50 هرترز)/وات
ولتاژ نگه دارنده	مشاهده صفحه 22
ولتاژ رها شدن قطعی کنتاكت ها	(0.8...1.1)U _N
	0.6 U _N
	0.1 U _N

اطلاعات فنی

عمر مکانیکی DC/AC	10 · 10 ⁶ دفعات تکرار
عمر الکتريکی در بار نامی AC1	60 · 10 ³ دفعات تکرار
زمان وصل/قطع	6/5 میلی ثانیه
عایق بندی بین بوبین و کنتاكت ها (1.2/50 μs)	6 (8 mm) کیلو ولت
استقامت عایقی بین کنتاكت های باز	1000 ولت AC
محدوده دمای محیط*	-40...+70 سانتیگراد
درجه بندی حفاظت در برابر رطوبت و گرد و غبار	IP 20

تأییدیه و استانداردهای رله(بر اساس نوع)



39.10/39.00

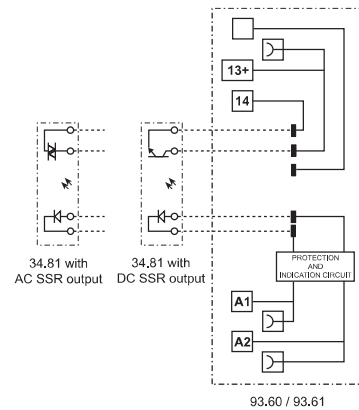


- 0.1، 2 یا 6 آمپر رله حالت جامد (SSR)
- تغذیه 6 تا 24 و 125 ولت DC/AC و 230 ولت AC
- ترمینال پیچی و ترمینال فشاری
- نصب روی ریل 35 میلیمتری (EN 60715)

MasterBASIC - SSR

ماژول واسط 1 کنتاکت، با عرض 6.2 میلی متر مناسب برای PLC و سیستم های الکترونیکی

- امکان ایجاد اتصالات مشترک بوسیله جامپر لینک ها (برای ترمینال های A1، A2، +13)
- مطابق با استاندارد UL (مختص ترکیب سوکت با رله)
- گزینه Hazloc کلاس 1 بخش 2 گروه A,B,C,D-T6 موجود می باشد



39.00
ترمینال های فشاری



39.10
ترمینال پیچی



به نمودار 2-93L و 1-93L در صفحه ۳۲ مراجعه کنید
برای طرح کلی به صفحه مربوطه 28، 27 مراجعه کنید

39.x0.x.xxx.8240	39.x0.x.xxx.7048	39.x0.x.xxx.9024	مشخصات خروجی (SSR)
1 NO (SPST-NO)			پیکربندی کنتاکت
80/2	0.5/0.1	50/6	جریان نامی/حداکثر جریان (10 میلی ثانیه) آمپر
AC -/240	DC(53/48)	DC(33/24)	ولتاژ نامی/حداکثر ولتاژ سد کننده
AC(275...12)	DC (53...1.5)	DC (33...1.5)	محدوده ولتاژ سوئیچینگ
800	-	-	ولتاژ پیک Repetitive peak off-state
35	0.05	1	حداقل جریان سوئیچینگ میلی آمپر
1.5	0.001	0.001	حداکثر جریان نشستی در حالت قطع میلی آمپر
1.6	1	0.4	حداکثر افت ولتاژ در حالت وصل
			مشخصات بوبین
110...125			ولتاژ نامی (U _N) ولت DC/AC
220...240			ولتاژ AC (60/50 هرتز)
6 - 12 - 24			ولتاژ DC
مشاهده صفحه 24			ولتاژ نامی (50 هرتز)/وات
(0.8...1.1)U _N			محدوده بهره برداری
0.1U _N			ولتاژ رها شدن قطعی کنتاکت ها
			اطلاعات فنی
12/12	0.6/0.04	0.6/0.2	زمان وصل/قطع میلی ثانیه
3000			استقامت عایقی بین ورودی/خروجی ولت AC
-20...+70			محدوده دمای محیط* سانتیگراد
IP 20			درجه بندی حفاظت در برابر رطوبت و گرد و غبار
CE EAC cRU [®] US			تأییدیه و استانداردهای رله (بر اساس نوع)

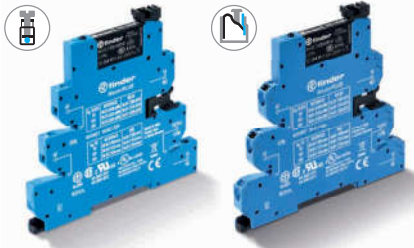


39.31.3/39.61.3
39.31.0.240/39.61.0.240



- رله الکترومکانیکی 6 آمپر
- جلوگیری از جریان ناشتی
- ۲۴ VAC/DC تغذیه چند ولتاژ
- ترمینال پیچی و ترمینال فشاری

39.31/39.61



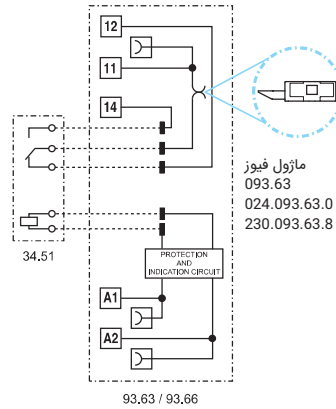
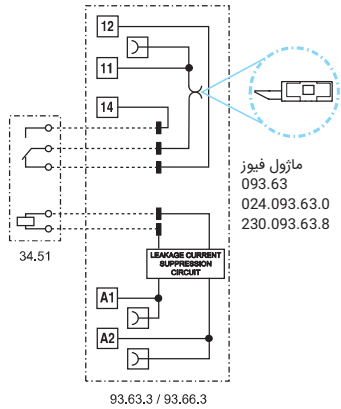
- رله الکترومکانیکی 6 آمپر
- تغذیه 6 تا 125 ولت DC/AC، 125 و 220 ولت DC، 230 ولت AC
- ترمینال پیچی و ترمینال فشاری
- نصب روی ریل 35 میلیمتری (EN 60715)

MasterPLUS - EMR

مازول واسط 1 کنتاكت، با عرض 6.2 میلی متر مناسب برای PLC و سیستم های الکترونیکی

- قابلیت نصب مازول فیوز شیشه ای خروجی با کدهای 093.63, 093.63.0.024, 093.63.8.230 (برای فیوزهای 5 x 20 میلی متر) برای محافظت سریع و آسان، صفحه مربوطه 32 را ببینید
- امکان ایجاد اتصالات مشترک بوسیله جامپر لینک ها (برای ترمینال های A1، A2 و T1)
- مطابق با استاندارد UL (مختص ترکیب سوکت با رله) نوع تغذیه چند ولتاژ ۲۴-۲۴۰ VDC/AC جهت جلوگیری از جریان ناشتی به ویژه مناسب برای کنترل از طریق سیم ها با طول بلند (برای کسب اطلاعات بیشتر به صفحه ۲۲ مراجعه کنید)

B



39.61.3/39.61
ترمینال های فشاری



39.31.3/39.31
ترمینال پیچی



به نمودار 93L در صفحه ۱۲ مراجعه کنید.
برای طرح کلی به صفحه مربوطه 28، 27 مراجعه کنید

مشخصات کنتاكت

مشخصات کنتاكت		مشخصات بوبین
پیکربندی کنتاكت	(SPDT) CO 1	ولتاژ نامی (U _N)
جریان نامی / حداکثر جریان	10/6	ولت DC/AC
ولتاژ نامی / حداکثر ولتاژ سوئیچینگ	400/250	ولت AC (60/50 هرتز)
بار نامی AC1	1500	ولت DC
بار نامی AC15 (230 ولت AC)	300	بار نامی
توان اسمی موتور تک فاز (230 ولت AC)	0.185	محدوده بهره برداری
ظرفیت قطع DC1: 30/110/220 ولت	6/0.2/0.12	ولتاژ نگه دارنده
حداقل بار الکتریکی سوئیچینگ میلی وات (ولت/میلی آمپر)	(10/12) 500	ولتاژ رها شدن قطعی کنتاكت ها
جنس کنتاكت در حالت استاندارد	AgNi	اطلاعات فنی
ولت DC/AC	110...125/24...24	عمر مکانیکی DC/AC
ولت AC (60/50 هرتز)	220...240	عمر الکتریکی در بار نامی AC1
ولت DC	110...125 - 220	زمان وصل/قطع
بار نامی	مشاهده صفحه 22	عایق بندی بین بوبین و کنتاكت ها (1.2/50 μs) کیلو ولت
محدوده بهره برداری	(0.8...1.1)U _N	استقامت عایقی بین کنتاكت های باز
ولتاژ نگه دارنده	U _N 0.6	محدوده دمای محیط*
ولتاژ رها شدن قطعی کنتاكت ها	U _N 0.1	درجه بندی حفاظت در برابر رطوبت و گرد و غبار
عمر مکانیکی DC/AC	10 · 10 ⁶	تاییدیه و استانداردهای رله(بر اساس نوع)
عمر الکتریکی در بار نامی AC1	60 · 10 ³	
زمان وصل/قطع	6/5	
عایق بندی بین بوبین و کنتاكت ها (1.2/50 μs) کیلو ولت	6 (8 mm)	
استقامت عایقی بین کنتاكت های باز	1000	
محدوده دمای محیط*	-40...+70	
درجه بندی حفاظت در برابر رطوبت و گرد و غبار	20 IP	

B

39.30.3/39.60.3
39.30.0.240/39.60.0.240



- 0.1 یا 6 آمپر رله حالت جامد (SSR)
- جلوگیری از جریان نشستی
- * ۲۳۰ VAC، ۱۲۵ VAC/DC و تغذیه چند ولتاژ VAC/DC
- ۲۴
- ترمینال پیچی و ترمینال فشاری

39.30/39.60

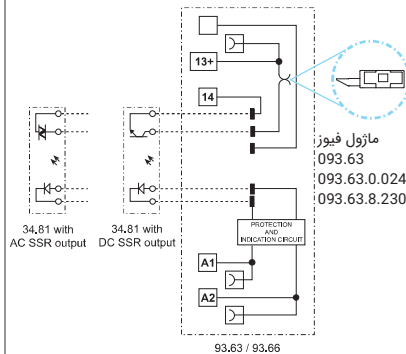
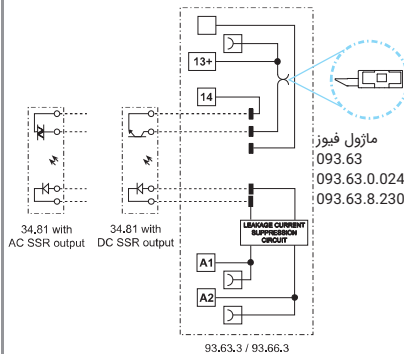


- 0.1 یا 6 آمپر رله حالت جامد (SSR)
- تغذیه 24 - 125 ولت DC/AC، 6 تا 220 ولت DC، 230 ولت AC
- ترمینال پیچی و ترمینال فشاری
- نصب ریل 35 میلیمتری (EN 60715)

MasterPLUS - SSR

ماژول واسط 1 کنتاکت، با عرض 6.2 میلی متر مناسب برای PLC و سیستم های الکترونیکی

- قابلیت نصب ماژول فیوز شیشه ای خروجی با کدهای 093.63، 093.63.0.024، 093.63.8.230 (برای فیوزهای 5 x 20 میلی متر) برای محافظت سریع و آسان، صفحه مربوطه 32 را ببینید
- امکان ایجاد اتصالات مشترک بوسیله جامپر لینک ها (برای ترمینال های A1، A2 و +13)
- مطابق با استاندارد UL (مختص ترکیب سوکت با رله)
- نوع تغذیه چند ولتاژ ۲۴-۲۴ VDC/AC جهت جلوگیری از جریان نشستی به ویژه مناسب برای کنترل از طریق سیم ها با طول بلند
- (برای کسب اطلاعات بیشتر به صفحه ۴۲ مراجعه کنید)



39.60.3/39.60
ترمینال های فشاری



39.30.3/39.30
ترمینال پیچی



به نمودار L39-1 و L39-2 در صفحه ۳۲ مراجعه کنید برای طرح کلی به صفحه مربوطه 28، 27 مراجعه کنید

39.x0.3.xxx.8240			39.x0.x.xxx.8240		
39.x0.3.xxx.7048	39.x0.3.xxx.9024	39.x0.3.xxx.9024	39.x0.x.xxx.7048	39.x0.x.xxx.9024	39.x0.x.xxx.9024
1 NO (SPST-NO)			1 NO (SPST-NO)		
80/2	0.5/0.1	50/6	80/2	0.5/0.1	50/6
AC -/240	DC(53/48)	DC(33/24)	AC -/240	DC(53/48)	DC(33/24)
AC(275...12)	DC (53...1.5)	DC (33...1.5)	AC(275...12)	DC (53...1.5)	DC (33...1.5)
800	-	-	800	-	-
35	0.05	1	35	0.05	1
1.5	0.001	0.001	1.5	0.001	0.001
1.6	1	0.4	1.6	1	0.4
مشاهده صفحه 24			مشاهده صفحه 24		
(0.8...1.1)U _N			(0.8...1.1)U _N		
0.3U _N			0.1U _N		
12/12	0.6/0.04	0.6/0.2	12/12	0.6/0.04	0.6/0.2
3000			3000		
-20...+70			-20...+70		
IP 20			IP 20		

مشخصات خروجی (SSR)

پیکربندی کنتاکت	
جریان نامی/حداکثر جریان (10 میلی ثانیه)	آمپر
ولتاژ نامی/حداکثر ولتاژ سد کننده	ولت
محدوده ولتاژ سوئیچینگ	ولت
حداکثر ولتاژ حالت قطع تکراری	ولتاژ پیک
حداقل جریان سوئیچینگ	میلی آمپر
حداکثر جریان نشستی حالت قطع	میلی آمپر
حداکثر افت ولتاژ حالت وصل	ولت

مشخصات بوبین

ولتاژ نامی (U _N)	ولت DC/AC
	ولت AC (60/50 هرتز)
	ولت DC
بار نامی	ولت آمپر (50 هرتز)/وات
محدوده بهره برداری	
ولتاژ رها شدن قطعی کنتاکت ها	

اطلاعات فنی

زمان وصل/قطع	میلی ثانیه
استقامت عایقی بین ورودی/خروجی	ولت AC
محدوده دمایی محیط*	سانتیگراد
درجه بندی حفاظت در برابر رطوبت و گرد و غبار	

تأییدیه و استانداردهای رله (بر اساس نوع)

39.41/39.71

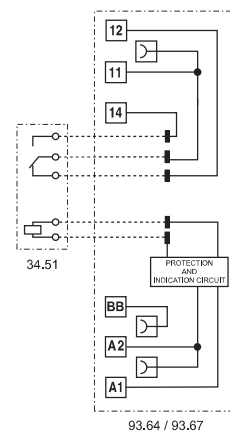


- رله الکترومکانیکی 6 آمپر
- تغذیه 6 - 12 - 24 - 125 ولت DC/AC و 230 ولت AC
- ترمینال پیچی و ترمینال فشاری
- نصب روی ریل 35 میلیمتری (EN 60715)

MasterINPUT - EMR

مازول واسط 1 کنتاکت، با عرض 6.2 میلی متر مناسب برای PLC و سیستم های الکترونیکی

- توزیع سریع و آسان ولتاژ تغذیه به پراکسیمیتی سوئیچ ها
- و دیگر تجهیزات ورودی به وسیله جامپر (Bus-Bar (BB)
- پوشش طلا در کنتاکت های خروجی در حالت استاندارد
- برای کارایی بهتر در انتقال توان های پایین در ورودی های PLC
- مطابق با استاندارد UL (مختص ترکیب سوکت با رله)



39.71
ترمینال های فشاری



39.41
ترمینال پیچی



به نمودار L39 در صفحه ۱۲ مراجعه کنید
برای طرح کلی به صفحه مربوطه 28، 27 مراجعه کنید

مشخصات کنتاکت

پیکربندی کنتاکت	پیکربندی کنتاکت
جریان نامی/حداکثر جریان	آمپر
ولتاژ نامی/حداکثر ولتاژ سوئیچینگ	ولت AC
بار نامی AC1	ولت آمپر
بار نامی AC15 (230 ولت AC)	ولت آمپر
توان اسمی موتور تک فاز (230 ولت AC)	کیلو وات
ظرفیت قطع DC1: 30/110/220 ولت	آمپر
حداقل بار الکترونیکی سوئیچینگ میلی وات (ولت/میلی آمپر)	(2/5) 50
جنس کنتاکت در حالت استاندارد	Au + AgNi

مشخصات بوبین

ولتاژ نامی (U _N)	ولت DC/AC
بار نامی	ولت آمپر (50 هرتز)/وات
محدوده بهره برداری	مشاهده صفحه 22
ولتاژ نگه دارنده	(0.8...1.1)U _N
ولتاژ رها شدن قطعی کنتاکت ها	0.6U _N 0.1U _N

اطلاعات فنی

عمر مکانیکی DC/AC	دفعات تکرار
عمر الکتریکی در بار نامی AC1	دفعات تکرار
زمان وصل/قطع	6/5 میلی ثانیه
عایق بندی بین بوبین و کنتاکت ها (1.2/50 μs)	کیلو ولت
استقامت عایقی بین کنتاکت های باز	1000 ولت AC
محدوده دمای محیط*	-40...+70 سانتیگراد
درجه بندی حفاظت در برابر رطوبت و گرد و غبار	IP 20

تأییدیه و استانداردهای رله (بر اساس نوع)



39.40/39.70

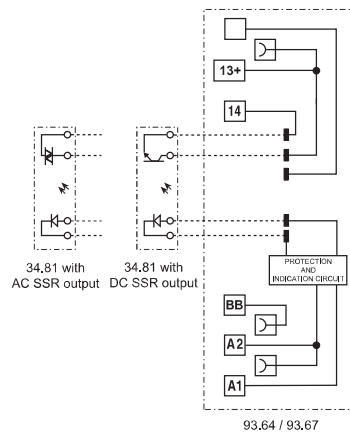


- 0.1، 2 یا 6 آمپر رله حالت جامد (SSR)
- تغذیه 6 - 12 - 24 ولت DC، 24 - 125 ولت AC/DC، 230 ولت AC
- ترمینال پیچی و ترمینال فشاری
- نصب روی ریل 35 میلیمتری (EN 60715)

MasterINPUT
MasterINPUT - SSR

ماژول واسط 1 کنتاكت، با عرض 6.2 میلی متر مناسب برای PLC و سیستم های الکترونیکی

- توزیع سریع و آسان ولتاژ تغذیه به پراکسیمیتی سوئیچ ها و دیگر تجهیزات ورودی به وسیله جامپر (Bus-Bar (BB))
- مطابق با استاندارد UL (مختص ترکیب سوکت با رله)



39.70
ترمینال های فشاری



39.40
ترمینال پیچی



به نمودار L39-1 و L39-2 در صفحه ۳۲ مراجعه کنید
برای طرح کلی به صفحه مربوطه 27، 28، مراجعه کنید

39.x0.x.xxx.8240	39.x0.x.xxx.7048	39.x0.x.xxx.9024	مشخصات خروجی (SSR)	
1 NO (SPST-NO)			پیگر بندی کنتاكت	
80/2	0.5/0.1	50/6	آمپر	جریان نامی/ حداکثر جریان (10 میلی ثانیه)
AC -/240	DC(53/48)	DC(33/24)	ولت	ولتاژ نامی/ حداکثر ولتاژ سد کننده
AC(275...12)	DC (53...1.5)	DC (33...1.5)	ولت	محدوده ولتاژ سوئیچینگ
800	-	-	ولتاژ پیک	حداکثر ولتاژ حالت قطع تکراری
35	0.05	1	میلی آمپر	حداقل جریان سوئیچینگ
1.5	0.001	0.001	میلی آمپر	حداکثر جریان نشستی حالت قطع
1.6	1	0.4	ولت	حداکثر افت ولتاژ حالت وصل
			مشخصات بوبین	
24 - 110...125			ولتاژ نامی (U _N) DC/AC	
220...240			ولتاژ AC (60/50 هرتز)	
6 - 12 - 24			ولتاژ DC	
مشاهده صفحه 24			ولتاژ آمپر (50 هرتز)/وات	
(0.8...1.1)U _N			محدوده بهره برداری	
0.1U _N			ولتاژ رها شدن قطعی کنتاكت ها	
			اطلاعات فنی	
12/12	0.6/0.04	0.6/0.2	میلی ثانیه	زمان وصل/قطع
3000			ولتاژ AC	استقامت عایقی بین ورودی/خروجی
-20...+70			سانتیگراد	محدوده دمای محیط*
IP 20			درجه بندی حفاظت در برابر رطوبت و گرد و غبار	
CE EAC cUL ^{us}			تأییدیه و استانداردهای رله (بر اساس نوع)	

39.21/39.51

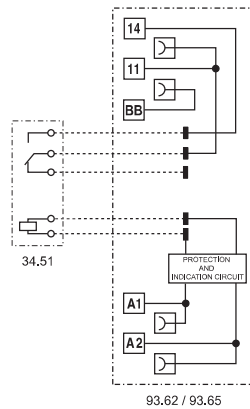


MasterOUTPUT - EMR

مازول واسط 1 کنتاكت، با عرض 6.2 میلی متر مناسب برای PLC و سیستم های الکترونیکی

- قابلیت استفاده از جامپر لینک جهت توزیع آسان و سریع ولتاژ تغذیه در سمت خروجی Bus-bar (connection BB) و اتصالات به شیرهای الکترو مغناطیسی و تجهیزات خروجی مشابه
- مطابق با استاندارد UL (مختص ترکیب سوکت با رله)

- رله الکترومکانیکی 6 آمپر
- تغذیه 6 - 12 - 24 - 125 ولت DC/AC و 230 ولت AC
- ترمینال پیچی و ترمینال فشاری
- نصب روی ریل 35 میلیمتری (EN 60715)



39.51
ترمینال های فشاری



39.21
ترمینال پیچی



به نمودار L39 در صفحه ۱۲ مراجعه کنید
برای طرح کلی به صفحه مربوطه 28، 27 مراجعه کنید

مشخصات کنتاكت

1 NO (SPST-NO)	پیکربندی کنتاكت
10/6	جریان نامی/حداکثر جریان آمپر
400/250	ولتاژ نامی/ حداکثر ولتاژ سوئیچینگ ولت AC
1500	بار نامی AC1
300	بار نامی AC15 (230 ولت AC)
0.185	توان اسمی موتور تک فاز (230 ولت AC) کیلو وات
6/0.2/0.12	ظرفیت قطع DC1: 30/110/220 ولت آمپر
(10/12) 500	حداقل بار الکتريکی سوئیچینگ میلی وات (ولت/میلی آمپر)
AgNi	جنس کنتاكت در حالت استاندارد

مشخصات بوبین

6 - 12 - 24 - 110...125	ولتاژ نامی (U _N) ولت DC/AC
220...240	بار نامی ولت AC (60/50 هرتز)
مشاهده صفحه 22	محدوده بهره برداری ولتاژ نامی (50 هرتز)/وات
(0.8...1.1)U _N	ولتاژ نگه دارنده
0.6U _N	ولتاژ رها شدن قطعی کنتاكت ها
0.1U _N	

اطلاعات فنی

10 · 10 ⁶	عمر مکانیکی DC/AC دفعات تکرار
60 · 10 ³	عمر الکتريکی در بار نامی AC1 دفعات تکرار
6/5	زمان وصل/قطع میلی ثانیه
6 (8 mm)	عایق بندی بین بوبین و کنتاكت ها (1.2/50 μs) کیلو ولت
1000	استقامت عایقی بین کنتاكت های باز ولت AC
-40...+70	محدوده دمای محیط* سانتیگراد
IP 20	درجه بندی حفاظت در برابر رطوبت و گرد و غبار

تأییدیه و استانداردهای رله(بر اساس نوع)



39.20/39.50

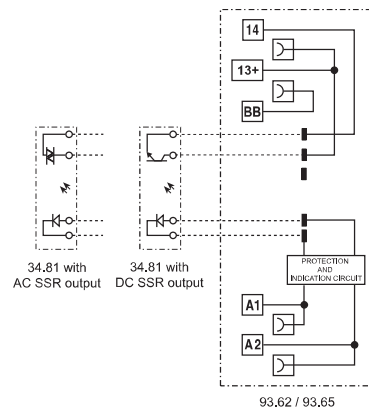


- 0.1، 2 یا 6 آمپر رله حالت جامد (SSR)
- تغذیه 6 تا 24 ولت DC، 125 ولت DC/AC،
- 230 ولت DC
- ترمینال پیچی و ترمینال فشاری
- نصب ریل 35 میلیمتری (EN 60715)

MasterOUTPUT - SSR

ماژول واسط 1 کنتاکت، با عرض 6.2 میلی متر مناسب برای PLC و سیستم های الکترونیکی

- قابلیت استفاده از جامپر لینک جهت توزیع آسان و سریع ولتاژ تغذیه در سمت خروجی (Bus-bar connection BB) و اتصالات به شیرهای الکترو مغناطیسی و تجهیزات خروجی مشابه
- مطابق با استاندارد UL (مختص ترکیب سوکت با رله)



به نمودار L39-1 و L39-2 در صفحه ۳۲ مراجعه کنید
برای طرح کلی به صفحه مربوطه 28، 27 مراجعه کنید

39.x0.x.xxx.8240	39.x0.x.xxx.7048	39.x0.x.xxx.9024	مشخصات خروجی (SSR)	
1 NO (SPST-NO)			پیگر بندی کنتاکت	
80/2	0.5/0.1	50/6	آمپر	جریان نامی / حداکثر جریان (10 میلی ثانیه)
AC -/240	DC(53/48)	DC(33/24)	ولت	ولتاژ نامی / حداکثر ولتاژ سد کننده
AC(275...12)	DC (53...1.5)	DC (33...1.5)	ولت	محدوده ولتاژ سوئیچینگ
800	-	-	ولتاژ پیک	حداکثر ولتاژ حالت قطع تکراری
35	0.05	1	میلی آمپر	حداقل جریان سوئیچینگ
1.5	0.001	0.001	میلی آمپر	حداکثر جریان نشستی در حالت قطع
1.6	1	0.4	V	حداکثر افت ولتاژ در حالت وصل
			مشخصات بوبین	
110...125			ولت DC/AC	ولتاژ نامی (U _N)
220...240			ولت AC (60/50 هرتز)	
6 - 12 - 24			ولت DC	
مشاهده صفحه 24			ولت آمپر (50 هرتز)/وات	بار نامی
(0.8...1.1)U _N				محدوده بهره برداری
0.1U _N				ولتاژ رها شدن قطعی کنتاکت ها
			اطلاعات فنی	
12/12	0.6/0.04	0.6/0.2	میلی ثانیه	زمان وصل/قطع
3000			ولت AC	استقامت عایقی بین ورودی/خروجی
-20...+70			سانتیگراد	محدوده دمای محیط*
IP 20				درجه بندی حفاظت در برابر رطوبت و گرد و غبار
CE EAC cRU US			تأییدیه و استانداردهای رله (بر اساس نوع)	

39.81/39.91



- رله الکترومکانیکی 6 آمپر
- تغذیه 12 - 24 ولت DC/AC
- ترمینال پیچی و ترمینال فشاری
- نصب روی ریل 35 میلیمتری (EN 60715)

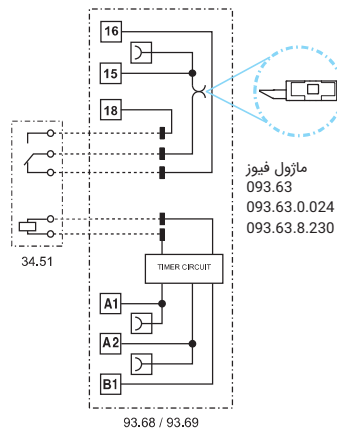
MasterTIMER - EMR

مازول واسط پاریک تایمر دار، عرض 6.2 میلیمتری، ایده آل در کاربردهای نیاز به زمان بندی و با صرفه جویی در فضا در تابلوها

- تایمر قابل تنظیم از طریق گردونه بالای سوکت که بعد از نصب نیز به آسانی قابل دسترس است
- ترمینال کنترل سیگنال
- DIP سوئیچ برای انتخاب 4 مقیاس زمانی و 8 عدد function
- قابلیت نصب مازول فیوز شیشه ای خروجی با کدهای **093.63, 093.63.0.024, 093.63.8.230** (برای فیوزهای 20 x 5 میلی متر) برای محافظت سریع و آسان، صفحه مربوطه 32 را ببینید
- امکان ایجاد اتصالات مشترک بوسه جامپر لینک ها (برای ترمینال های A1, A2 و 15)
- مطابق با استاندارد UL (مختص ترکیب سوکت با رله)
- *گزینه سازگار با ATEX در (EX ec nC) موجود می باشد
- گزینه UL کلاس 1 بخش ۲ گروه UL موجود می باشد.

B

- :AI تاخیر در وصل
- :DI فاصله زمانی
- :GI پالس تاخیر دار (0.5 ثانیه)
- :SW چشمک زن متقارن (شروع پالس لحظه ای)
- :BE تاخیر در قطع با سیگنال کنترلی
- :CE تاخیر در وصل و تاخیر در قطع با سیگنال کنترلی
- :DE وقفه زمانی با سیگنال کنترلی روشن
- :EE وقفه زمانی با سیگنال کنترلی خاموش



به نمودار L39 در صفحه ۱۲ مراجعه کنید
برای طرح کلی به صفحه مربوطه 28, 27 مراجعه کنید

مشخصات کنتاکت

(SPDT) CO 1	پیکربندی کنتاکت
10/6	جریان نامی/ حداکثر جریان آمپر
400/250	ولتاژ نامی/ حداکثر ولتاژ سوئیچینگ AC
1500	بار نامی AC1
300	بار نامی AC15 (230 ولت AC)
0.185	توان اسمی موتور تک فاز (230 ولت AC) کیلو وات
6/0.2/0.12	ظرفیت قطع DC1: 30/110/220 ولت آمپر
(10/12) 500	حداقل بار الکتریکی سوئیچینگ میلی وات (ولت/میلی آمپر)
AgNi	جنس کنتاکت در حالت استاندارد
مشخصات بوبین	
12 - 24	ولتاژ نامی (U _N) DC/AC
مشاهده صفحه 22	بار نامی DC/AC
(0.8...1.1)U _N	محدوده بهره برداری
0.6U _N	ولتاژ نگه دارنده
0.1U _N	ولتاژ رها شدن قطعی کنتاکت ها
اطلاعات فنی	
(0.1...3)s, (3...60)s, (1...20)min, (0.3...6)h	محدوده زمانی مشخص
± 1	تکرارپذیری %
کمتر از 50	زمان بازبانی میلی ثانیه
50	حداقل پالس کنترلی میلی ثانیه
5	دقت تنظیمات دوره کامل %
60 · 10 ³	عمر الکتریکی در بار نامی AC1 دفعات تکرار
-20...+50	محدوده دمای محیط* سانتیگراد
IP 20	درجه بندی حفاظت در برابر رطوبت و گرد و غبار
تأییدیه و استانداردهای رله(بر اساس نوع)	



39.80/39.90



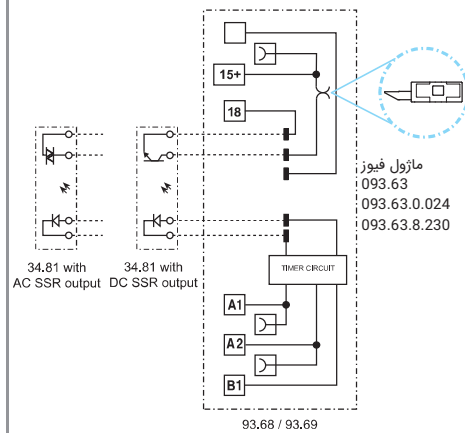
- 0.1، 2 یا 6 آمپر رله حالت جامد
- تغذیه 12 - 24 ولت DC/AC
- ترمینال پیچی و ترمینال فشاری
- نصب روی ریل 35 میلیمتری (EN 60715)

MasterTIMER - SSR

ماژول واسط باریک تایمر دار، عرض 6.2 میلیمتری، ایده آل در کاربردهای نیاز به زمان بندی و با صرفه جویی در فضا در تابلوها

- تنظیم تایمر از طریق گردونه چرخشی در بالا نصب شده، که بعد از نصب نیز قابل دسترس است
- ترمینال استارت
- DIP سوئیچ برای انتخاب 4 مقیاس زمانی و 8 عدد function
- قابلیت نصب مازول فیوز شیشه ای خروجی با کدهای **093.63**, **093.63.0.024**, **093.63.8.230** (برای فیوزهای 20 x 5 میلی متر) برای محافظت سریع و آسان، صفحه مربوطه 32 را ببینید.
- امکان ایجاد اتصالات مشترک بوسیله جامپر لینک ها (برای ترمینال های A1، A2 و +15)
- مطابق با استاندارد UL (مختص ترکیب سوکت با رله)
- گزینه Hazloc کلاس ۲ بخش A، B، C، D-T6 موجود می باشد.

- :AI تاخیر در وصل
- :DI فاصله زمانی
- :GI پالس تاخیر دار (0.5 ثانیه)
- :SW چشمک زن متقارن (شروع پالس لحظه ای)
- :BE تاخیر در قطع با سیگنال کنترلی
- :CE تاخیر در وصل و تاخیر در قطع با سیگنال کنترلی
- :DE وقفه زمانی با سیگنال کنترلی روشن
- :EE وقفه زمانی با سیگنال کنترلی خاموش



39.90
ترمینال های فشاری



39.80
ترمینال پیچی



به نمودار L39-1 و L39-2 در صفحه ۳۲ مراجعه کنید
برای طرح کلی به صفحه مربوطه 28، 27 مراجعه کنید

39.x0.x.xxx.8240	39.x0.x.xxx.7048	39.x0.x.xxx.9024	مشخصات خروجی (SSR)	
1 NO (SPST-NO)			پیکربندی کنتاکت	
80/2	0.5/0.1	50/6	آمپر	جریان نامی / حداکثر جریان (10 میلی ثانیه)
AC -/240	DC(53/48)	DC(33/24)	ولت	ولتاژ نامی / حداکثر ولتاژ سد کننده
AC(275...12)	DC (53...1.5)	DC (33...1.5)	ولت	محدوده ولتاژ سوئیچینگ
800	-	-	ولتاژ پیک	حداکثر ولتاژ حالت قطع تکراری
35	0.05	1	میلی آمپر	حداقل جریان سوئیچینگ
1.5	0.001	0.001	میلی آمپر	حداکثر جریان نشستی در حالت قطع
1.6	1	0.4	ولت	حداکثر افت ولتاژ در حالت وصل
			مشخصات بوبین	
12 - 24			ولت DC/AC	ولتاژ نامی (U _N)
مشاهده صفحه 24			ولت آمپر (50 هرتز)/وات	بار نامی
(0.8...1.1)U _N				محدوده بهره برداری
0.6U _N				ولتاژ نگه دارنده
0.1U _N				ولتاژ رها شدن قطعی کنتاکت ها
			اطلاعات فنی	
(0.1...3)s, (3...60)s, (1...20)min, (0.3...6)h				محدوده زمانی مشخص
±1			%	تکرارپذیری
کمتر از 50			میلی ثانیه	زمان بازبایی
50			میلی ثانیه	حداقل پالس کنترلی
5			%	دقت تنظیمات دوره کامل
-20...+50			سانتیگراد	محدوده دمای محیط*
IP 20				درجه بندی حفاظت در برابر رطوبت و گرد و غبار
CE EAC rV us			تأییدیه و استانداردهای رله (بر اساس نوع)	

39.11/39.01 - x073



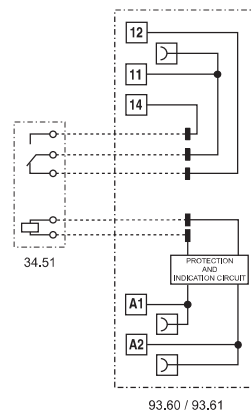
- دارای 1 کنتاكت CO با جریان 6 آمپر
- ترمینال پیچی و ترمینال فشاری
- نصب ریل 35 میلیمتری (EN 60715)
- سازگار با ATEX

MasterBASIC - EMR ATEX

مازول واسط 1 کنتاكت، با عرض 6.2 میلی متر مناسب برای PLC و سیستم های الکترونیکی

سازگار با ATEX (EX ec nC) Hazloc کلاس 1 بخش 2 گروه A,B,C,D-T6

- رله الکترومکانیکی
- مدل های AC, DC, DC/AC
- ترمینال پیچی و ترمینال فشاری
- مطابق با استاندارد UL
- جنس کنتاكت فاقد کادمیوم
- سازگار با:
- EN 60079-15:2010 و EN 60079-0: 2012
- 94/9/CE و 2014/34/UE
- امکان ایجاد اتصالات مشترک با جامپر لینک (ترمینال های A1, A2 و 11) و کانکتور چند پل MasterADAPTER
- نصب روی ریل 35 میلیمتری (EN 60715)



93.60 / 93.61

39.01
ترمینال های فشاری



39.11
ترمینال پیچی



برای طرح کلی به صفحه مربوطه 28، 27 مراجعه کنید

مشخصات کنتاكت	
پیکربندی کنتاكت	CO 1 (SPDT)
جریان نامی/ حداکثر جریان	10/6 آمپر
ولتاژ نامی/ حداکثر ولتاژ سوئیچینگ	400/250 ولت AC
بار نامی AC1	ولت آمپر
بار نامی AC15 (230 ولت AC)	300 ولت آمپر
توان اسمی موتور تک فاز (230 ولت AC)	0.185 کیلو وات
ظرفیت قطع DC1: 30/110/220 ولت	6/0.2/0.12 آمپر
حداقل بار الکتريکی سوئیچینگ میلی وات (ولت/میلی آمپر)	(10/12) 500
جنس کنتاكت در حالت استاندارد	AgNi
مشخصات بوبین	
ولتاژ نامی (U _N)	6 - 12 - 24 - 110...125 - 24...240
ولت DC/AC	230...240
ولت AC (60/50 هرتز)	6 - 12 - 24
ولت DC	مشاهده صفحه 22
بار نامی DC/AC	ولت آمپر (50 هرتز)/وات
محدوده بهره برداری	(0.8...1.1)U _N
ولتاژ نگه دارنده	0.6U _N
ولتاژ رها شدن قطعی کنتاكت ها	0.1U _N
اطلاعات فنی	
عمر مکانیکی DC/AC	10 · 10 ⁶ دفعات تکرار
عمر الکتريکی در بار نامی AC1	60 · 10 ³ دفعات تکرار
زمان وصل/قطع	6/5 میلی ثانیه
عایق بندی بین بوبین و کنتاكت ها (1.2/50 μs)	6 (8 mm) کیلو ولت
استقامت عایقی بین کنتاكت های باز	1000 ولت AC
محدوده دمای محیط	-40...+70 سانتیگراد
درجه بندی حفاظت در برابر رطوبت و گرد و غبار	20 IP
تأییدیه و استانداردهای رله(بر اساس نوع)	CE, Ex, cUL US

اطلاعات سفارش

مثال: ماژول واسط MasterPLUS سری 39 ترمینال پیچی، رله الکترومکانیکی، 1 کنتاكت CO (SPDT)، بوبین 24 ولت DC/AC.

3 9 . 3 1 . 0 . 0 2 4 . 0 0 6 0

A B C D

B

سری
نوع

MasterBASIC = 1، ترمینال پیچی
MasterBASIC = 0، ترمینال فشاری
MasterPLUS = 3، ترمینال پیچی، خروجی قابل محافظت از فیوز
MasterPLUS = 6، ترمینال فشاری، قابلیت اتصال فیوز شیشه ای
MasterINPUT = 4، ترمینال پیچی
MasterINPUT = 7، ترمینال فشاری
MasterOUTPUT = 2، ترمینال پیچی
MasterOUTPUT = 5، ترمینال فشاری
MasterTIMER = 8، چند فانکشن، ترمینال پیچی
MasterTIMER = 9، چند فانکشن، قابلیت اتصال فیوز شیشه ای
تعداد کنتاكت
CO = 1 (تنها EMR، بجز 39.21/51 NO 1)
NO = 0 (تنها SSR)
مدل بوبین، EMR / مدل ورودی، SSR
AC = 0 (60/50 هرتز)
3 = ضد جریان نشتی AC (60/50 هرتز)
7 = حساس به DC
8 = AC (60/50 هرتز)
مدل بوبین، EMR/ولتاژ ورودی، SSR
مشاهده صفحه 22

D: مدل خاص، EMR = 0 استاندارد
C: قابلیت ها، EMR = 6 استاندارد
B: مدار کنتاكت، EMR CO = 0 (بجز 39.21/51 NO 1)
A: جنس کنتاكت، EMR AgNi = 0 استاندارد
AgSnO₂ = 4
Au + AgNi = 5
ABCD: مدل خروجی، SSR
DC 1.0 آمپر - 48 ولت = 7048
AC 2 آمپر - 230 ولت = 8240
DC 6 آمپر - 24 ولت = 9024

EMR - انتخاب مشخصات و ویژگی ها: تنها ترکیبات در هر ردیف ممکن است. گزینه های ترجیح داده شده قابل تامین به صورت پر رنگ نشان داده شده اند.

مدل	نوع بوبین	A	B	C	D
39.11/01	0.012 - 0.006	5 - 4 - 0	0	6	0
	8.230 - 0.125 - 0.024				
39.31/61	0.012 - 0.006	5 - 4 - 0	0	6	0
	0.060 - 0.024				
	8.230 - 0.240 - 0.125				
	7.220 - 7.125				
39.41/71	0.012 - 0.006	5 - 4 - 0	0	6	0
	0.125 - 0.024				
	8.230				
39.21/51	0.012 - 0.006	5 - 4 - 0	0	6	0
	0.125 - 0.024				
	8.230				
39.81/91	0.024 - 0.012	0	0	6	0

SSR - انتخاب مشخصات و ویژگی ها: تنها ترکیبات در هر ردیف ممکن است. گزینه های ترجیح داده شده قابل تامین به صورت پر رنگ نشان داده شده اند.

مدل	نوع ورودی	مدل خروجی، ABCD
39.10/00	7.012 - 7.006	9024 - 8240 - 7048
	8.230 - 0.125 - 7.024	
39.30/60	7.012 - 7.006	9024 - 8240 - 7048
	7.060 - 7.024	
	7.220 - 7.125	
	0.240 - 0.125 - 0.024	
	8.230	
39.40/70	3.230 - 3.125	9024 - 8240 - 7048
	7.012 - 7.006	
	0.125 - 0.024 - 7.024	
39.20/50	8.230	9024 - 8240 - 7048
	7.012 - 7.006	
	0.125 - 7.024	
39.80/90	0.024 - 0.012	9024 - 8240 - 7048

اطلاعات فنی

عیایق بندی بر اساس EN 61810-1	
400/230	ولت AC
400	ولتاژ نامی سیستم تغذیه
250	ولتاژ نامی ایزولاسیون
2	درجه آلودگی
3	درجه آلودگی
ایزولاسیون بین مجموعه بوبین و کنتاکت ها	
تقویت شده	نوع عایق
III	دسته بندی اضافه ولتاژ
6	ولتاژ Rated impulse
کیلو ولت μs (1.2/50)	کیلو ولت μs (1.2/50)
4000	استقامت عایقی
AC	ولت AC
ایزولاسیون بین کنتاکت های باز (EMR)	
Micro-disconnection	نوع سیستم جداسازی
1.5/1000	استقامت عایقی
AC/کیلو ولت μs (1.2/50)	ولت AC/کیلو ولت μs (1.2/50)

Conducted disturbance immunity		
$U_N = 230 \text{ V}$	$U_N = 125 \text{ V}$	$U_N \leq 60 \text{ V}$
4	4	4
4	2	0.8
EN 61000-4-4 طبق استاندارد Fast transients (burst 5/50 ns, 5 kHz)		
در ترمینال های تغذیه		
EN 61000-4-5 طبق استاندارد Voltage pulses (surge 1.2/50 μs)		
در ترمینال های تغذیه (differential mode)		

سایر اطلاعات	
6/1	زمان پرش (bounce time) در (EMR) : NC/NO
میلی ثانیه	میلی ثانیه
15/10	مقاومت در برابر لرزش (هرتز): NC/NO
g	مقاومت در برابر لرزش (هرتز): NC/NO
0.2 (ولت 24) - 0.4 (ولت 230)	بدون جریان کنتاکت
0.6 (ولت 24) - 0.9 (ولت 230)	با جریان نامی
وات	تلفات توان به محیط زیست

ترمینال ها	
ترمینال های فشاری	ترمینال پیچی
8	10
—	0.5
کابل رشته ای و مفتولی	کابل رشته ای و مفتولی
1 x 0.5	1 x 0.5
1 x 21	1 x 21
1 x 2.5	1 x 2.5
1 x 14	1 x 14
طول سیم بدون عایق	میلی متر
گشتاور پیچ	Nm
حداکثر سایز سیم	میلی متر مربع
حداکثر سایز سیم	AWG
حداکثر سایز سیم	میلی متر مربع
حداکثر سایز سیم	AWG

اطلاعات سفارش برای مدل های ATEX

مثال: سری 39، ماژول واسط با ترمینال های پیچی، خروجی رله الکترومکانیکی، 1 کنتاکت CO، 6 آمپر، 24 ولت DC، مدل ATEX.

3	9	.1	1	.0	.0	2	4	.0	0	7	3
سری			جنس کنتاکت : A - B						گزینه : C - D		
نوع			0=BAgNIEMR - A : جنس کنتاکت (nPDT) CO 6A 240 VAC حداکثر تا ATEX و Hazloc 05=RME iNgA + uA با سازگار (nPDT) CO 6A 240 VAC حداکثر تا ATEX و Hazloc 28 = ssr با سازگار (ON-TSPS) nPDT 0.75 A -277 VAC حداکثر تا Hazloc سازگار با 09= RSS (ON- TSPS) ON 5 A-24 V AC حداکثر تا Hazloc سازگار با						EMR (Ex ec nC) ATEX = 73 فقط برای رله و Hazloc 2 بخش 1 کلاس		
تعداد کنتاکت			مدار کنتاکت : B								
0 = ترمینال های فشاری (EN 60715) نصب روی ریل 35 میلیمتری 1 = ترمینال پیچی (EN 60715) نصب روی ریل 35 میلیمتری			0 = CO، 1، 6 آمپر								
نوع بوبین			0 = DC/AC 8 = AC (06/05 هرتز)								
ولتاژ بوبین			مشخصات بوبین را مشاهده کنید								

سایر اطلاعات مدل های ATEX

حداکثر جریان در 70 درجه سانتیگراد	نصب تک قطعه	بیش از 8 قطعه
مدل 39.11/01	6 آمپر	5
مدل 39.11/01 فقط برای 110...125 ولت DC/AC	6 آمپر	4
Terminals	ترمینال های پیچی	ترمینال های فشاری
طول سیم بدون عایق	10 میلی متر	8
گشتاور پیچ	0.5 Nm	-
حداکثر سایز سیم	سیم مفتولی و رشته ای	سیم مفتولی و رشته ای
	0.5 میلی متر مربع	0.5
	21 AWG	21
حداکثر سایز سیم	سیم مفتولی و رشته ای	سیم مفتولی و رشته ای
	0.5 میلی متر مربع	1 x 2.5
	14 AWG	1 x 14

نمادها در مدل های ATEX - ATEX، IIC Gc، nC، nA، Ex 3G II

نمادها
(Ex)
نماد مخصوص محافظت در برابر انفجار
II
اجزا برای واحد سطح زمین (surface plant) (متفاوت با معادن)
3
گروه 3: میزان محافظت عادی (normal)
G
اتمسفر قابل انفجار بدلیل حضور بخار یا غبار گاز سوختنی و قابل احتراق
Ex ec
افزایش ایمنی
Ex nC
دستگاه مهر و موم شده (نوع محافظت برای گروه 3G)
IIC
گروه گاز
Gc
سطح محافظت تجهیزات
+70 °C ≤ Ta ≤ -40 °C
دمای محیط
EPTI 17 ATEX 0303 U
EPTI: آزمایشگاهی که گواهی نوع CE را صادر می کند
17: سال صدور گواهی
0303: شماره گواهی نوع CE
U: مؤلفه ATEX

مشخصات-محل خطرناک کلاس ۱ بخش ۲ گروه های C,D-T5-T6, و اطلاعات دیگر

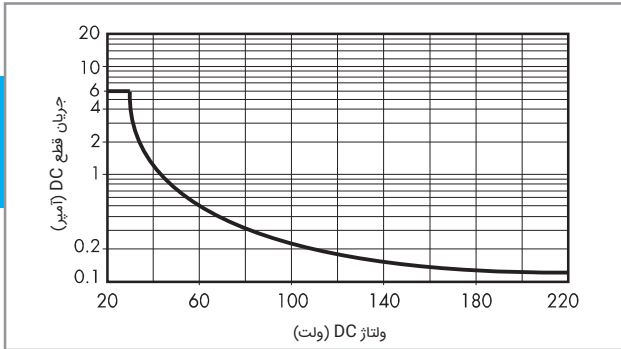
مفهوم	Hazloc کلاس ۱ بخش ۲ گروه A,B,C,D-T6	
محیط هایی که دارای گاز های و بخار های قابل اشتعال هستند	کلاس ۱	
فضا ها یا سیستم های بسته که احتمال پایین اشتعال گاز های خطرناک در آن ها وجود دارد .	بخش ۲	
نوعی از گازها و بخار های قابل اشتعال و انفجار که ممکن است در جو زمین وجود داشته باشند	گروه NO	
دمای مجاز سطح		
212 °F	100 °C	T5
185 °F	85 °C	T6

B

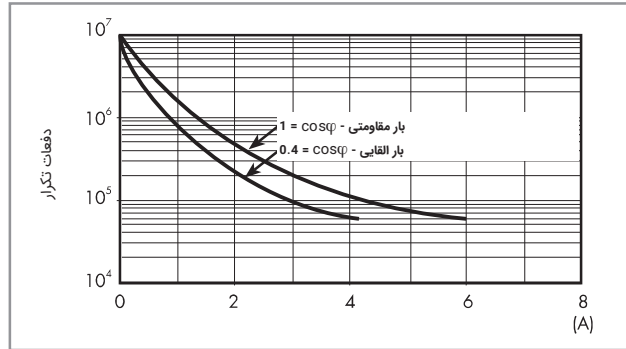
70°C		کد دما در ۷۰ درجه سانتیگراد	40°C		کد دما در ۴۰ درجه سانتیگراد	کد مازول واسط
ولتاژ	جریان		ولتاژ	جریان		
-	-	-	250 V AC	6 A (NO)	T6	39.11.0.024.0073
-	-	-	277 V AC	0.75 A	T5	39.10.0.024.8273
24 V DC	4 A	T5	24 V DC	5 A	T6	39.10.0.024.9073
-	-	-	250 V AC	6 A (NO)	T6	39.11.8.230.0073
-	-	-	277 V AC	0.75 A	T5	39.10.8.230.8273
24 V DC	4 A	T5	24 V DC	5 A	T6	39.10.8.230.9073
-	-	-	250 V AC	6 A (NO)	T6	39.01.0.240.0073
-	-	-	277 V AC	0.75 A	T5	39.00.0.240.8273
24 V DC	4 A	T5	24 V DC	5 A	T6	39.00.0.240.9073
-	-	-	250 V AC	6 A (NO)	T6	39.11.7.024.0073
-	-	-	277 V AC	0.75 A	T5	39.11.7.024.8273
24 V DC	4 A	T5	24 V DC	5 A	T6	39.10.7.024.9073
-	-	-	250 V AC	6 A (NO)	T6	39.91.0.024.0073
-	-	-	277 V AC	0.75 A	T5	39.90.0.024.8273
24 V DC	4 A	T5	24 V DC	5 A	T6	39.90.0.024.9073

مشخصات کنتاکت - رله الکترومکانیکی

H39 - حداکثر ظرفیت قطع DC1



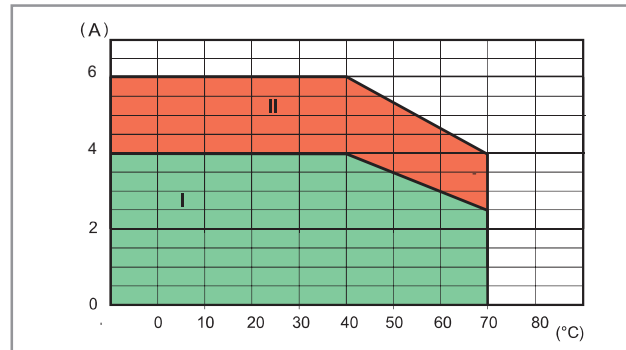
F39 - عمر الکتریکی (AC) در برابر جریان کنتاکت



B

- هنگامیکه بار مقاومتی (DC1) سوئیچینگ شود و مقادیر جریان و ولتاژ زیر مقادیر منحنی باشد، برای عمر الکتریکی مقدار بیش از 60.10³ انتظار می رود.
- در مورد بارهای DC13، اتصال یک دیود موازی با بار، همان عمر الکتریکی مشابه بار DC1 را ممکن می سازد.
- نکته: با این کار زمان رهاسازی برای بار الکتریکی افزایش خواهد یافت.

جریان خروجی در برابر دمای محیط



ماژول سری ۹۳ نصب شده به صورت گروهی با ماژول فیوز (بدون فاصله هوایی بین سوکت ها) ماژول اتصال نصب شده به صورت گروهی با ماژول اتصال یا به صورت جداگانه با ماژول فیوز

مشخصات بوبین - رله الکترومکانیکی

اطلاعات بوبین DC، مدل 39.31/61

ولتاژ نامی U_N	کد بوبین	محدوده بهره برداری		ولتاژی که در آن کنتاکت های قطعا رها خواهند شد U_r	جریان ورودی نامی در U_N I_N	توان نامی در U_N
		لحاظ ولت	لحاظ آمپر			
ولت U_N		ولت	ولت	ولت	میلی آمپر	وات
125 (125...110)	7.125	88	138	12.5	4.6	0.6
220	7.220	176	242	22	3.0	0.6

B

اطلاعات بوبین DC/AC، مدل 39.11/21/31/41/01/51/61/71

ولتاژ نامی U_N	کد بوبین	محدوده بهره برداری		ولتاژی که در آن کنتاکت های قطعا رها خواهند شد U_r	جریان ورودی نامی در U_N I_N	توان نامی در U_N
		لحاظ ولت	لحاظ آمپر			
ولت U_N		ولت	ولت	ولت	میلی آمپر	ولت آمپر/وات
6	0.006	4.8	6.6	0.6	35	0.2/0.2
12	0.012	9.6	13.2	1.5	15	0.2/0.2
24	0.024	19.2	26.4	2.4	11	0.25/0.25
60 ⁽¹⁾	0.060	48	66	6.0	5.7	0.35/0.35
125 (125...110)	0.125	88	138	12.5	5.6	0.7/0.7
240 (240...24) ⁽²⁾	0.240	20.4	264	2.4	19	0.3/1.5

⁽¹⁾ 60 ولت DC/AC تنها برای نوع 39.31/61
⁽²⁾ 24 تا 240 ولت DC/AC تنها برای نوع 39.31/61
با فانکشن جلوگیری از جریان نشستی

اطلاعات بوبین AC، مدل 39.11/21/31/41/01/51/61/71

ولتاژ نامی U_N	کد بوبین	محدوده بهره برداری		ولتاژی که در آن کنتاکت های قطعا رها خواهند شد U_r	جریان ورودی نامی در U_N I_N	توان نامی در U_N
		لحاظ ولت	لحاظ آمپر			
ولت U_N		ولت	ولت	ولت	میلی آمپر	ولت آمپر/وات
230 (240...230)	8.230	184	264	23	4.3	0.4/1

اطلاعات بوبین در مدل های ضد جریان نشستی ، مدل 39.31.3/61.3

ماژول های واسط سری 39 (تغذیه ورژن 3) دارای ساختار داخلی ضد جریان نشستی هستند تا بتوانند در صنعت مشکلات ناشی از جریان پسماند و قطع نشدن رله را حل کنند؛ در (110 ... 125) ولت DC/AC و (230 ... 240) ولت AC.
برای مثال، این مشکل زمانی رخ می دهد که ماژول های واسط به PLC با خروجی های ترایاک متصل شوند یا مدار تغذیه از طریق کابل های بلند و طولانی تامین شود.

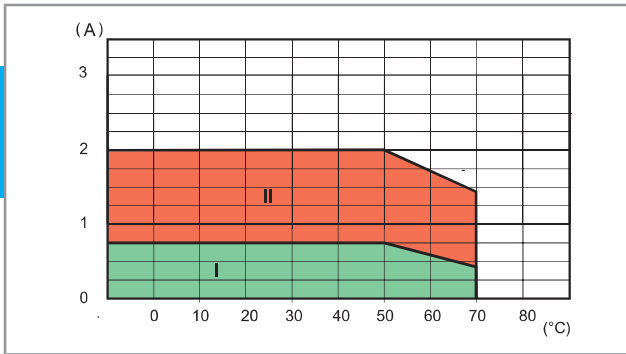
ولتاژ نامی U_N	کد بوبین	محدوده بهره برداری		ولتاژی که در آن کنتاکت های قطعا رها خواهند شد U_r	جریان ورودی نامی در U_N I_N	توان نامی در U_N
		لحاظ ولت	لحاظ آمپر			
ولت U_N		ولت	ولت	ولت	میلی آمپر	ولت آمپر/وات
125 (125...110)	3.125	88	138	سری	8.4	1/1.1
230 (240...230)	3.230	184	264	72	5.9	0.5/1.4

اطلاعات بوبین تایمر دار DC/AC، مدل 39.81/91

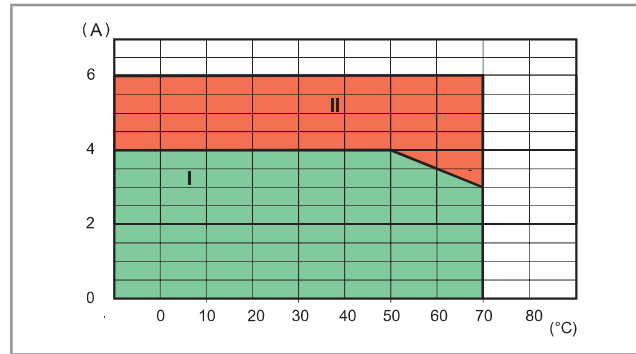
ولتاژ نامی U_N	کد بوبین	محدوده بهره برداری DC/AC		ولتاژی که در آن کنتاکت های قطعا رها خواهند شد U_r	جریان ورودی نامی در U_N		توان نامی در U_N
		لحاظ ولت	لحاظ آمپر		DC	AC	
ولت U_N		ولت	ولت	ولت	میلی آمپر	میلی آمپر	وات
12	0.012	9.6	13.2	1.2	15	23	0.2/0.3
24	0.024	19.2	26.4	2.4	11	19	0.3/0.4

مشخصات خروجی - رله های حالت جامد (SSR)

L39-2 - جریان خروجی AC بر حسب دمای محیط
39.xx.x.xxx.8240



L39-1 - جریان خروجی DC بر حسب دمای محیط
39.xx.x.xxx.9024



B

ا: رله های حالت جامد (SSR) نصب شده به صورت گروهی (بدون فاصله بین سوکت ها)
 اا: رله حالت جامد (SSR) نصب شده به صورت تکی در هوای آزاد یا با فاصله بیشتر مساوی 9 میلی متر، که به معنای عدم تأثیرپذیری قابل توجه از تجهیزات پیرامون است

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

39.xx.x.xxx.7048	39.xx.x.xxx.8240	39.xx.x.xxx.9024	بار
-	-	180 000	24 ولت 6 آمپر DC1
-	-	5000	24 ولت 3 آمپر DC L/R = 10 میلی ثانیه
-	-	3600	24 ولت 2 آمپر DC L/R = 40 میلی ثانیه
-	-	6500	24 ولت 1 آمپر DC L/R = 40 میلی ثانیه
-	-	9000	24 ولت 0.8 آمپر DC L/R = 40 میلی ثانیه
-	-	3250	24 ولت 1.5 آمپر DC L/R = 80 میلی ثانیه
-	60 000	-	230 ولت 2 آمپر AC1
-	3600	-	230 ولت 1.25 آمپر AC15
60 000	-	-	48 ولت 0.1 آمپر DC1

مشخصات ورودی - رله های حالت جامد (SSR)

اطلاعات ورودی DC، نوع 39.10/20/30/40/00/50/60/70

ولتاژ نامی U_N	کد ورودی	محدوده بهره برداری		ولتاژی که در آن کنتاکت ها قطعاً رها خواهند شد U_r	جریان ورودی نامی در I_N	توان نامی در U_N
		لحاظ ولت	لحاظ آمپر			
ولت		ولت	ولت	ولت	میلی آمپر	وات
6	7.006	4.8	6.6	0.6	7.5	0.2
12	7.012	9.6	13.2	1.2	20.7	0.25
24	7.024	19.2	26.4	2.4	10.5	0.25
60 ⁽¹⁾	7.060	38	66	6.0	6.4	0.4
125 ⁽¹⁾ (125...110)	7.125	88	138	12.5	4.6	0.6
220 ⁽¹⁾	7.220	176	242	22	3.0	0.6

⁽¹⁾ 60 ولت DC، 125 ولت DC و 220 ولت DC تنها برای مدل 39.30/60

اطلاعات ورودی DC/AC، نوع 39.10/20/30/40/00/50/60/70

ولتاژ نامی U_N	کد ورودی	محدوده بهره برداری		ولتاژی که در آن کنتاکت ها قطعاً رها خواهند شد U_r	جریان ورودی نامی در I_N	توان نامی در U_N
		لحاظ ولت	لحاظ آمپر			
ولت		ولت	ولت	ولت	میلی آمپر	ولت آمپر/وات
24 ⁽²⁾	0.024	19.2	26.4	2.4	17.5	0.3/0.4
125 (125...110)	0.125	88	138	12.5	5.5	0.7/0.7
240 (240...24) ⁽³⁾	0.240	20.4	26.4	2.4	17.5	0.3/1.5

⁽²⁾ 24 ولت DC/AC تنها برای مدل 39.30/40/60/70
⁽³⁾ 240... 240 ولت DC/AC تنها برای نوع 39.30/60
با فانکشن جلوگیری از جریان نشتی

اطلاعات ورودی AC، مدل 39.10/20/30/40/00/50/60/70

ولتاژ نامی U_N	کد ورودی	محدوده بهره برداری		ولتاژی که در آن کنتاکت ها قطعاً رها خواهند شد U_r	جریان ورودی نامی در I_N	توان نامی در U_N
		لحاظ ولت	لحاظ آمپر			
ولت		ولت	ولت	ولت	میلی آمپر	ولت آمپر/وات
230 (240...230)	8.230	184	264	23	4.2	0.4/1

مدل های ضد جریان نشتی داده، مدل 39.30.3/60.3

ماژول های واسط سری 39 (تغذیه ورژن 3) دارای ساختار داخلی ضد جریان نشتی هستند تا بتوانند در صنعت مشکلات ناشی از جریان پسماند و قطع نشدن رله را حل کنند؛ در (125...110) ولت DC/AC (230... 240) ولت AC. برای مثال، این مشکل زمانی رخ می دهد که ماژول های واسط به PLC با خروجی های تراباک متصل شوند یا مدار تغذیه از طریق کابل های بلند و طولانی تامین شود.

ولتاژ نامی U_N	کد ورودی	محدوده بهره برداری		ولتاژی که در آن کنتاکت ها قطعاً رها خواهند شد U_r	جریان ورودی نامی در I_N	توان نامی در U_N
		لحاظ ولت	لحاظ آمپر			
ولت		ولت	ولت	ولت	میلی آمپر	ولت آمپر/وات
125 (125...110)	3.125	88	138	سری	8.4	1/1.1
230 (240...230)	3.230	184	264	72	5.9	0.5/1.4

اطلاعات ورودی بوبین تایمر دار DC/AC، مدل 39.80/90

ولتاژ نامی U_N	کد ورودی	محدوده بهره برداری DC/AC		ولتاژی که در آن کنتاکت ها قطعاً رها خواهند شد U_r	جریان ورودی نامی در I_N		توان نامی در U_N	
		لحاظ ولت	لحاظ آمپر		میلی آمپر	میلی آمپر	وات	وات
ولت		ولت	ولت	ولت	میلی آمپر	میلی آمپر	وات	وات
12	0.012	9.6	13.2	1.2	15	23	0.2	0.2/0.3
24	0.024	19.2	26.4	2.4	11	19	0.25	0.3/0.4

مشخصات تایمر

B

مشخصات EMC		
نوع تست	استاندارد مرجع	
تخلیه الکترواستاتیکی	4 کیلوولت	EN 61000-4-2
	8 کیلوولت	EN 61000-4-2
Radio-frequency electromagnetic field	10V/m	EN 61000-4-3
	10V/m	EN 61000-4-3
Fast transients (burst) (5-50 ns, 5 and 100 kHz)	4 کیلوولت	EN 61000-4-4
	4 کیلوولت	EN 61000-4-4
Surges (1.2/50 µs) on supply and control signal terminals	2 کیلوولت	EN 61000-4-5
	0.8 کیلوولت	EN 61000-4-5
Radio-frequency common mode (0.15 ÷ 80 MHz)	10 ولت	EN 61000-4-6
	3 ولت	EN 61000-4-6
Radiated and conducted emission	B کلاس	EN 55022

سایر اطلاعات		
زمان پرش NC/NO : (EMR) (bounce time)	6/1 میلی ثانیه	
مقاومت در برابر لرزش (EMR)، 55...10 هرتز): NC/NO	15/10 g	
تلفات توان به محیط زیست	بدون جریان کنتاکت	0.3 وات
	با جریان نامی	0.8 وات

ترمینال ها		
طول سیم بدون عایق	ترمینال پیچی	ترمینال های فشاری
گشتاور پیچ	10 میلی متر	8
حداکثر سایز سیم	0.5 Nm	-
حداکثر سایز سیم	کابل رشته ای و مفتولی	کابل رشته ای و مفتولی
	1 x 0.5 میلی متر مربع	1 x 0.5
	1 x 21 AWG	1 x 21
	1 x 2.5 میلی متر مربع	1 x 2.5
	1 x 14 AWG	1 x 14



مقیاس های زمانی

خروجی/کنتاکت NO	ولتاژ منبع تغذیه	LED
باز	خاموش	
باز	روشن	
باز (در حال اجرای زمان بندی برای بستن)	روشن	
بسته	روشن	

Functions

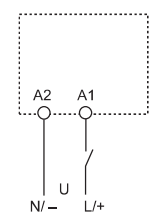
نمودار سیم بندی

U = ولتاژ تغذیه

S = سیگنال کنترلی

— = کنتاکت خروجی

بدون سیگنال کنترل



B

(AI) تاخیر در وصل (On-delay)

نیروی الکتریکی به تایمر اعمال می‌شود. با سپری شدن زمان از پیش تعیین شده، کنتاکت‌های خروجی وصل می‌شوند. بعد از قطع نیروی الکتریکی، خروجی قطع شده و تایمر Reset می‌شود.



(DI) وقفه ای (Interval)

نیروی الکتریکی به تایمر اعمال می‌شود. کنتاکت‌های خروجی بلافاصله وصل می‌گردند. بعد از سپری شدن زمان تعیین شده، کنتاکت‌ها Reset می‌شوند.



(GI) پالس تاخیر دار (pulse delayed)

نیروی الکتریکی به تایمر اعمال می‌شود و بلافاصله بعد از سپری شدن زمان از پیش تعیین شده کنتاکت‌های خروجی وصل می‌گردند. خروجی بعد از زمان ثابت 0.5 ثانیه Reset می‌شود



(SW) چشمک زن متقارن (Symmetrical flasher) (شروع با پالس on)

نیروی الکتریکی به تایمر اعمال می‌شود. کنتاکت‌های خروجی بلافاصله وصل می‌گردند و چرخه قطع و وصل تا زمانی که نیروی الکتریکی به تایمر وصل است در خروجی ادامه می‌یابد نسبت قطع و وصل برابر 1:1 است یعنی زمان خاموش = زمان روشن



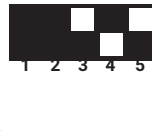
(BE) تاخیر در قطع (off-delay) با سیگنال کنترل

نیروی الکتریکی به صورت دائم به تایمر اعمال می‌شود. بلافاصله بعد از وصل شدن سیگنال فرمان، کنتاکت‌های خروجی وصل می‌شوند. قطع شدن سیگنال فرمان باعث می‌گردد تا زمان تأخیر از پیش تعیین شده فعال گردد و بعد از سپری شدن این زمان، کنتاکت‌های خروجی Reset می‌شوند



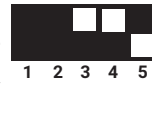
(CE) تاخیر در وصل و تاخیر در قطع با سیگنال کنترل

نیروی الکتریکی به صورت دائم به تایمر اعمال می‌شود. بعد از وصل شدن سیگنال فرمان، زمان تأخیر از پیش تنظیم شده فعال می‌گردد و پس از سپری شدن این زمان، کنتاکت‌های خروجی وصل می‌شوند. قطع شدن سیگنال فرمان باعث می‌گردد تا همان زمان تأخیر از پیش تعیین شده فعال گردد و بعد از سپری شدن این زمان، کنتاکت‌های خروجی Reset می‌شوند.



(DE) وقفه ای حساس به On شدن سیگنال کنترل

نیروی الکتریکی به صورت دائم به تایمر اعمال می‌شود. با وصل شدن (لبه بالا رونده) و فرمان لحظه ای یا ماندگار سیگنال، کنتاکت‌های خروجی متصل می‌شوند و به همان وضعیت باقی می‌مانند تا زمانیکه زمان تأخیر از پیش تعیین شده طی گردد و سپس Reset می‌گردند

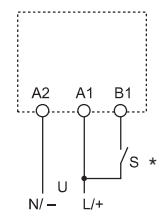


(EE) وقفه ای حساس به Off شدن سیگنال کنترل

نیروی الکتریکی به صورت دائم به تایمر اعمال می‌شود. با قطع شدن سیگنال کنترل، کنتاکت‌های خروجی وصل می‌شوند و به همان وضعیت باقی می‌مانند تا زمانیکه زمان تأخیر از پیش تعیین شده طی گردد و سپس Reset می‌گردند

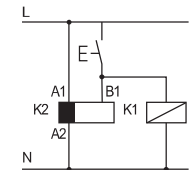


با سیگنال کنترل



* با تغذیه DC، پلاریته مثبت باید به ترمینال B1 متصل شود (بر اساس EN 60204-1)..

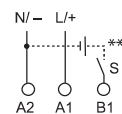
• با اتصال به ترمینال سیگنال کنترل B1، امکان کنترل یک بار خارجی نظیر بوبین یک رله دیگر یا تایمر وجود دارد



**ولتاژی غیر از ولتاژ تغذیه را می‌توان برای سیگنال فرمان (B1) به کار برد، مثال:

$$AC \text{ ولت } 24 = A2 - A1$$

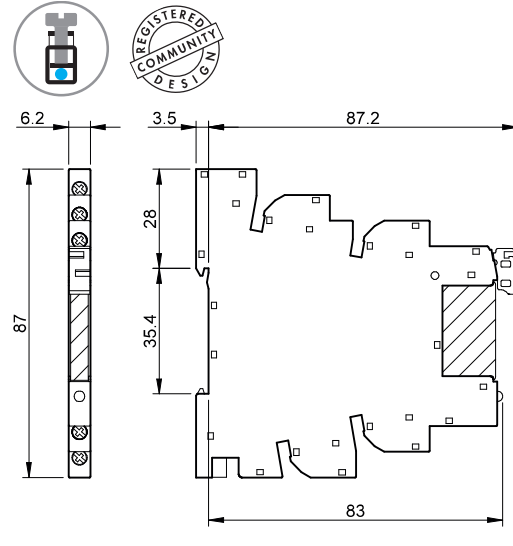
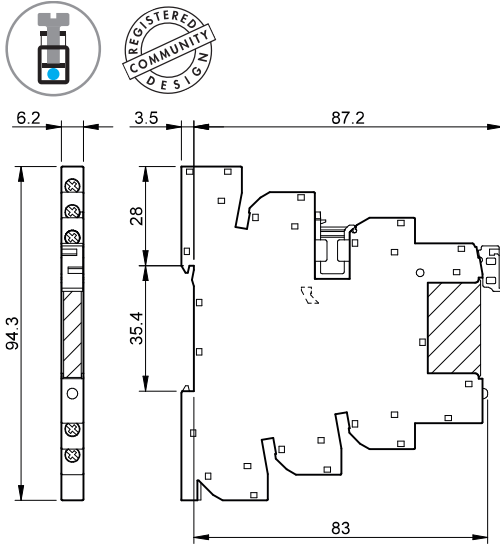
$$12 \text{ V DC} = A2 - B1$$



شمای خارجی - سوکت های با ترمینال پیچی

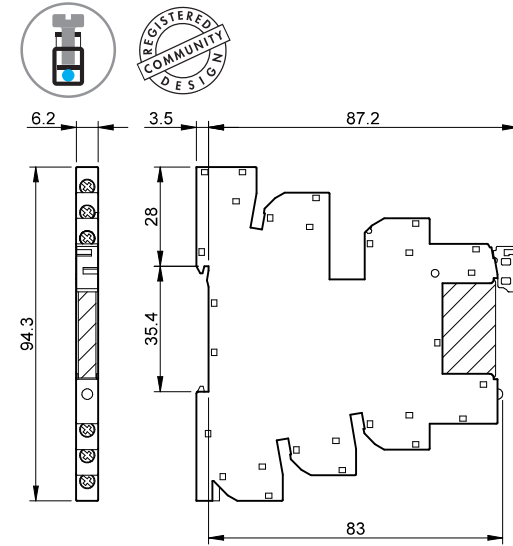
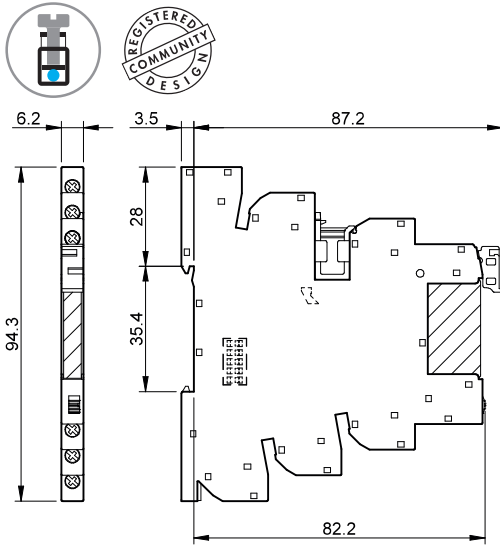
مدل های 39.30.3/39.30
39.31.3/39.31
ترمینال پیچی

مدلهای 39.20/39.10
39.21/39.11
ترمینال پیچی



مدل های 39.80
39.81
ترمینال پیچی

مدل های 39.40
39.41
ترمینال پیچی

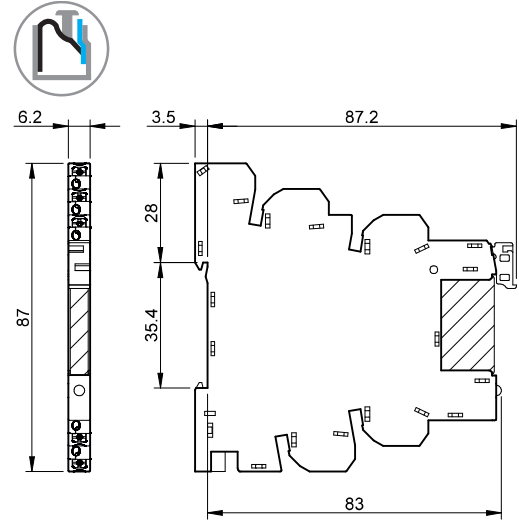
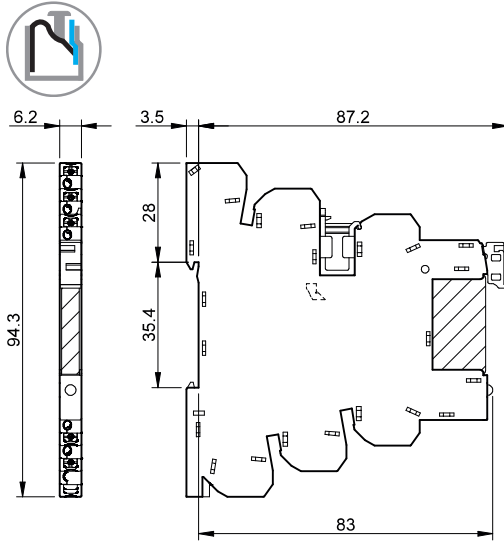


B

شمای خارجی - سوکت های با ترمینال فشاری

مدلهای 39.60.3/39.60
39.61.3/39.61
ترمینال فشاری

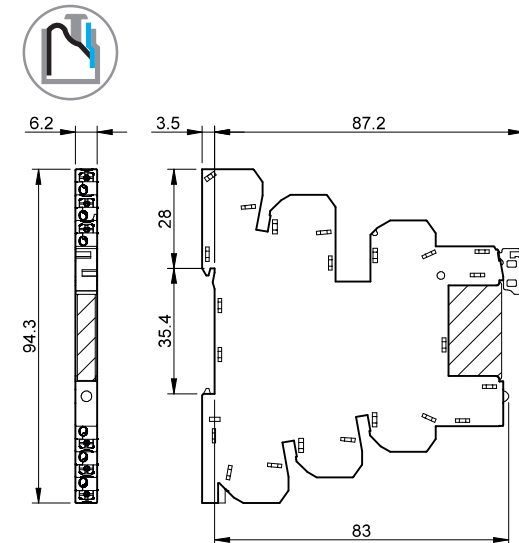
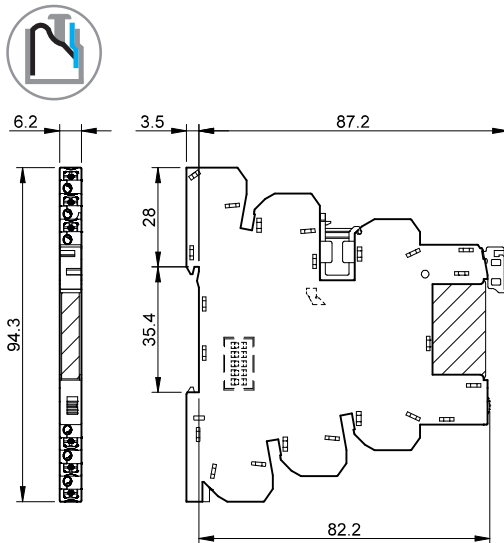
مدلهای 39.01/39.00
39.51/39.50
ترمینال فشاری



B

مدلهای 39.90
39.91
ترمینال فشاری

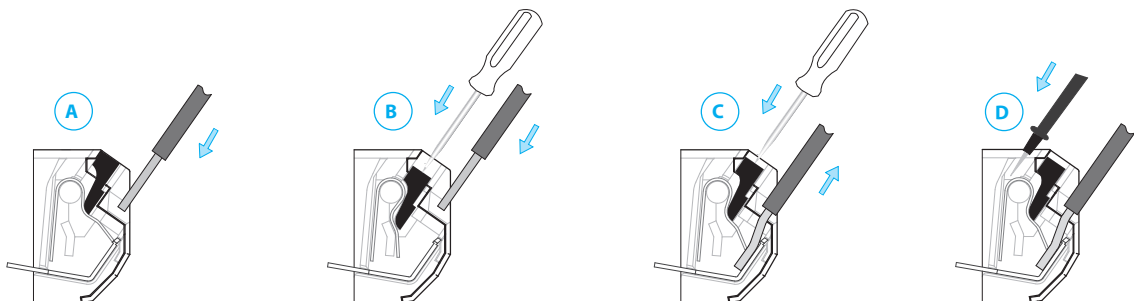
مدلهای 39.70
39.71
ترمینال فشاری



مشخصات اصلی

ترمینال های فشاری

ترمینال های فشاری با امکان قرار دادن آسان سیم های مفتولی یا بست در ترمینال، امکان اتصال سریع آنها را فراهم می آورند (A).
با اعمال فشار بر دکمه فشاری توسط یک پیچ گوشتی می توان سیم را از ترمینال خارج کرد (C).
برای کابل استاندارد ضروری است که ابتدا ترمینال با استفاده از دکمه فشاری باز شود، هم برای خارج کردن (C) و هم وارد کردن (B).
بررسی وضعیت اتصال از طریق روزنه موجود برای تست با استفاده از پروب آزمایش با قطر 2 میلی متر (D) در هر زمانی ممکن است.



ترکیب رله الکترومکانیکی (1 کنتاکت، 6 آمپر) با سوکت پیچی

سوکت	رله	ولتاژ بوبین	کد ماژول واسط
			مدل MasterBASIC
93.61.7.024	34.51.7.005.0010	6 ولت DC/AC	39.11.0.006.0060
93.61.7.024	34.51.7.012.0010	12 ولت DC/AC	39.11.0.012.0060
93.61.7.024	34.51.7.024.0010	24 ولت DC/AC	39.11.0.024.0060
93.61.0.125	34.51.7.060.0010	125...110 ولت DC/AC	39.11.0.125.0060
93.61.8.230	34.51.7.060.0010	240...230 ولت AC	39.11.8.230.0060
			مدل MasterPLUS
93.63.7.024	34.51.7.005.0010	6 ولت DC/AC	39.31.0.006.0060
93.63.7.024	34.51.7.012.0010	12 ولت DC/AC	39.31.0.012.0060
93.63.7.024	34.51.7.024.0010	24 ولت DC/AC	39.31.0.024.0060
93.63.7.060	34.51.7.060.0010	6 ولت DC/AC	39.31.0.060.0060
93.63.0.125	34.51.7.060.0010	125...110 ولت DC/AC	39.31.0.125.0060
93.63.0.240	34.51.7.024.0010	240...24 ولت DC/AC	39.31.0.240.0060
93.63.8.230	34.51.7.060.0010	240...230 ولت AC	39.31.8.230.0060
93.63.7.125	34.51.7.060.0010	125...110 ولت DC	39.31.7.125.0060
93.63.7.220	34.51.7.060.0010	220 ولت DC	39.31.7.220.0060
93.63.3.125	34.51.7.060.0010	125...110 ولت DC/AC	39.31.3.125.0060
93.63.3.230	34.51.7.060.0010	240...230 ولت AC	39.31.3.230.0060
			مدل MasterINPUT
93.64.7.024	34.51.7.005.5010	6 ولت DC/AC	39.41.0.006.5060
93.64.7.024	34.51.7.012.5010	12 ولت DC/AC	39.41.0.012.5060
93.64.7.024	34.51.7.024.5010	24 ولت DC/AC	39.41.0.024.5060
93.64.0.125	34.51.7.060.5010	125...110 ولت DC/AC	39.41.0.125.5060
93.64.8.230	34.51.7.060.5010	240...230 ولت AC	39.41.8.230.5060
			مدل MasterOUTPUT فقط NO 1، 6 آمپر
93.62.7.024	34.51.7.005.0010	6 ولت DC/AC	39.21.0.006.0060
93.62.7.024	34.51.7.012.0010	12 ولت DC/AC	39.21.0.012.0060
93.62.7.024	34.51.7.024.0010	24 ولت DC/AC	39.21.0.024.0060
93.62.0.125	34.51.7.060.0010	125...110 ولت DC/AC	39.21.0.125.0060
93.62.8.230	34.51.7.060.0010	240...230 ولت AC	39.21.8.230.0060
			مدل MasterTIMER
93.68.0.024	34.51.7.012.0010	12 ولت DC/AC	39.81.0.012.0060
93.68.0.024	34.51.7.024.0010	24 ولت DC/AC	39.81.0.024.0060

ترکیب رله حالت جامد (SSR) (1 کنتاکت 0.1، 2 یا 6 آمپر) و سوکت پیچی

سوکت	رله	ولتاژ ورودی	کد ماژول واسط
			مدل MasterBASIC
93.61.7.024	34.81.7.005.xxxx	6 ولت DC	39.10.7.006.xxxx
93.61.7.024	34.81.7.012.xxxx	12 ولت DC	39.10.7.012.xxxx
93.61.7.024	34.81.7.024.xxxx	24 ولت DC	39.10.7.024.xxxx
93.61.0.125	34.81.7.060.xxxx	125...110 ولت DC/AC	39.10.0.125.xxxx
93.61.8.230	34.81.7.060.xxxx	240...230 ولت AC	39.10.8.230.xxxx
			مدل MasterPLUS
93.63.7.024	34.81.7.005.xxxx	6 ولت DC	39.30.7.006.xxxx
93.63.7.024	34.81.7.012.xxxx	12 ولت DC	39.30.7.012.xxxx
93.63.7.024	34.81.7.024.xxxx	24 ولت DC	39.30.7.024.xxxx
93.63.7.060	34.81.7.060.xxxx	60 ولت DC	39.30.7.060.xxxx
93.63.7.125	34.81.7.060.xxxx	125...110 ولت DC	39.30.7.125.xxxx
93.63.7.220	34.81.7.060.xxxx	220 ولت DC	39.30.7.220.xxxx
93.63.0.024	34.81.7.024.xxxx	24 ولت DC/AC	39.30.0.024.xxxx
93.63.0.125	34.81.7.060.xxxx	125...110 ولت DC/AC	39.30.0.125.xxxx
93.63.0.240	34.81.7.024.xxxx	240...24 ولت DC/AC	39.30.0.240.xxxx
93.63.8.230	34.81.7.060.xxxx	240...230 ولت AC	39.30.8.230.xxxx
93.63.3.125	34.81.7.060.xxxx	125...110 ولت DC/AC	39.30.3.125.xxxx
93.63.3.230	34.81.7.060.xxxx	240...230 ولت AC	39.30.3.230.xxxx
			مدل MasterINPUT
93.64.7.024	34.81.7.005.xxxx	6 ولت DC	39.40.7.006.xxxx
93.64.7.024	34.81.7.012.xxxx	12 ولت DC	39.40.7.012.xxxx
93.64.7.024	34.81.7.024.xxxx	24 ولت DC	39.40.7.024.xxxx
93.64.0.024	34.81.7.024.xxxx	24 ولت DC/AC	39.40.0.024.xxxx
93.64.0.125	34.81.7.060.xxxx	125...110 ولت DC/AC	39.40.0.125.xxxx
93.64.8.230	34.81.7.060.xxxx	240...230 ولت AC	39.40.8.230.xxxx
			مدل MasterOUTPUT
93.62.7.024	34.81.7.005.xxxx	6 ولت DC	39.20.7.006.xxxx
93.62.7.024	34.81.7.012.xxxx	12 ولت DC	39.20.7.012.xxxx
93.62.7.024	34.81.7.024.xxxx	24 ولت DC	39.20.7.024.xxxx
93.62.0.125	34.81.7.060.xxxx	125...110 ولت DC/AC	39.20.0.125.xxxx
93.62.8.230	34.81.7.060.xxxx	240...230 ولت AC	39.20.8.230.xxxx
			مدل MasterTIMER
93.68.0.024	34.81.7.012.xxxx	12 ولت DC/AC	39.80.0.012.xxxx
93.68.0.024	34.81.7.024.xxxx	24 ولت DC/AC	39.80.0.024.xxxx

مثال: .xxxx
.9024
.7048
.8240

ترکیب رله الکترومکانیکی (1 کنتاکت، 6 آمپر) و سوکت فشاری

سوکت	رله	ولتاژ نویین	کد ماژول واسط
مدل MasterBASIC			
93.60.7.024	34.51.7.005.0010	6 ولت DC/AC	39.01.0.006.0060
93.60.7.024	34.51.7.012.0010	12 ولت DC/AC	39.01.0.012.0060
93.60.7.024	34.51.7.024.0010	24 ولت DC/AC	39.01.0.024.0060
93.60.0.125	34.51.7.060.0010	110...125 ولت DC/AC	39.01.0.125.0060
93.60.8.230	34.51.7.060.0010	230...240 ولت AC	39.01.8.230.0060
مدل MasterPLUS			
93.66.7.024	34.51.7.005.0010	6 ولت DC/AC	39.61.0.006.0060
93.66.7.024	34.51.7.012.0010	12 ولت DC/AC	39.61.0.012.0060
93.66.7.024	34.51.7.024.0010	24 ولت DC/AC	39.61.0.024.0060
93.66.7.060	34.51.7.060.0010	6 ولت DC/AC	39.61.0.060.0060
93.66.0.125	34.51.7.060.0010	110...125 ولت DC/AC	39.61.0.125.0060
93.66.0.240	34.51.7.024.0010	24...240 ولت DC/AC	39.61.0.240.0060
93.66.8.230	34.51.7.060.0010	230...240 ولت AC	39.61.8.230.0060
93.66.7.125	34.51.7.060.0010	110...125 V DC	39.61.7.125.0060
93.66.7.220	34.51.7.060.0010	220 ولت DC	39.61.7.220.0060
93.66.3.125	34.51.7.060.0010	110...125 ولت DC/AC	39.61.3.125.0060
93.66.3.230	34.51.7.060.0010	230...240 ولت AC	39.61.3.230.0060
مدل MasterINPUT			
93.67.7.024	34.51.7.005.5010	6 ولت DC/AC	39.71.0.006.5060
93.67.7.024	34.51.7.012.5010	12 ولت DC/AC	39.71.0.012.5060
93.67.7.024	34.51.7.024.5010	24 ولت DC/AC	39.71.0.024.5060
93.67.0.125	34.51.7.060.5010	110...125 ولت DC/AC	39.71.0.125.5060
93.67.8.230	34.51.7.060.5010	230...240 ولت AC	39.71.8.230.5060
مدل MasterOUTPUT فقط NO 1، 6 آمپر			
93.65.7.024	34.51.7.005.0010	6 ولت DC/AC	39.51.0.006.0060
93.65.7.024	34.51.7.012.0010	12 ولت DC/AC	39.51.0.012.0060
93.65.7.024	34.51.7.024.0010	24 ولت DC/AC	39.51.0.024.0060
93.65.0.125	34.51.7.060.0010	110...125 ولت DC/AC	39.51.0.125.0060
93.65.8.230	34.51.7.060.0010	230...240 ولت AC	39.51.8.230.0060
مدل MasterTIMER			
93.69.0.024	34.51.7.012.0010	12 ولت DC/AC	39.91.0.012.0060
93.69.0.024	34.51.7.024.0010	24 ولت DC/AC	39.91.0.024.0060

ترکیب رله حالت جامد (SSR) (1 کنتاکت 0.1، 2 یا 6 آمپر) و سوکت فشاری

سوکت	رله	ولتاژ ورودی	کد ماژول واسط
مدل MasterBASIC			
93.60.7.024	34.81.7.005.xxxx	6 ولت DC	39.00.7.006.xxxx
93.60.7.024	34.81.7.012.xxxx	12 ولت DC	39.00.7.012.xxxx
93.60.7.024	34.81.7.024.xxxx	24 ولت DC	39.00.7.024.xxxx
93.60.0.125	34.81.7.060.xxxx	110...125 ولت DC/AC	39.00.0.125.xxxx
93.60.8.230	34.81.7.060.xxxx	230...240 ولت AC	39.00.8.230.xxxx
مدل MasterPLUS			
93.66.7.024	34.81.7.005.xxxx	6 ولت DC	39.60.7.006.xxxx
93.66.7.024	34.81.7.012.xxxx	12 ولت DC	39.60.7.012.xxxx
93.66.7.024	34.81.7.024.xxxx	24 ولت DC	39.60.7.024.xxxx
93.66.7.060	34.81.7.060.xxxx	60 ولت DC	39.60.7.060.xxxx
93.66.7.125	34.81.7.060.xxxx	110...125 V DC	39.60.7.125.xxxx
93.66.7.220	34.81.7.060.xxxx	220 ولت DC	39.60.7.220.xxxx
93.66.0.024	34.81.7.024.xxxx	24 ولت DC/AC	39.60.0.024.xxxx
93.66.0.125	34.81.7.060.xxxx	110...125 ولت DC/AC	39.60.0.125.xxxx
93.66.0.240	34.81.7.024.xxxx	24...240 ولت DC/AC	39.60.0.240.xxxx
93.66.8.230	34.81.7.060.xxxx	230...240 ولت AC	39.60.8.230.xxxx
93.66.3.125	34.81.7.060.xxxx	110...125 ولت DC/AC	39.60.3.125.xxxx
93.66.3.230	34.81.7.060.xxxx	230...240 ولت AC	39.60.3.230.xxxx
مدل MasterINPUT			
93.67.7.024	34.81.7.005.xxxx	6 ولت DC	39.70.7.006.xxxx
93.67.7.024	34.81.7.012.xxxx	12 ولت DC	39.70.7.012.xxxx
93.67.7.024	34.81.7.024.xxxx	24 ولت DC	39.70.7.024.xxxx
93.67.0.024	34.81.7.024.xxxx	24 ولت DC/AC	39.70.0.024.xxxx
93.67.0.125	34.81.7.060.xxxx	110...125 ولت DC/AC	39.70.0.125.xxxx
93.67.8.230	34.81.7.060.xxxx	230...240 ولت AC	39.70.8.230.xxxx
مدل MasterOUTPUT			
93.65.7.024	34.81.7.005.xxxx	6 ولت DC	39.50.7.006.xxxx
93.65.7.024	34.81.7.012.xxxx	12 ولت DC	39.50.7.012.xxxx
93.65.7.024	34.81.7.024.xxxx	24 ولت DC	39.50.7.024.xxxx
93.65.0.125	34.81.7.060.xxxx	110...125 ولت DC/AC	39.50.0.125.xxxx
93.65.8.230	34.81.7.060.xxxx	230...240 ولت AC	39.50.8.230.xxxx
مدل MasterTIMER			
93.69.0.024	34.81.7.012.xxxx	12 ولت DC/AC	39.90.0.012.xxxx
93.69.0.024	34.81.7.024.xxxx	24 ولت DC/AC	39.90.0.024.xxxx

مثال: .xxxx
.9024
.7048
.8240

ترکیب مدل EMR - MasterBASIC ATEX/HazLoc با سوکت پیچی

سوکت	رله	ولتاژ بوبین	کد ماژول واسط
			MasterBASIC ATEX
93.61.0.024.7	34.51.7.005.0000	6 ولت DC/AC	39.11.0.006.0073
93.61.0.024.7	34.51.7.012.0000	12 ولت DC/AC	39.11.0.012.0073
93.61.0.024.7	34.51.7.024.0000	24 ولت DC/AC	39.11.0.024.0073
93.61.0.125.7	34.51.7.060.0000	110...125) ولت DC/AC	39.11.0.125.0073
93.61.0.240.7	34.51.7.024.0000	24...240) ولت DC/AC	39.11.0.240.0073
93.61.8.230.7	34.51.7.060.0000	230...240) ولت AC	39.11.8.230.0073
93.61.7.024.7	34.51.7.005.0000	6 ولت DC	39.11.7.006.0073
93.61.7.024.7	34.51.7.012.0000	12 ولت DC	39.11.7.012.0073
93.61.7.024.7	34.51.7.024.0000	24 ولت DC	39.11.7.024.0073

ترکیب مدل EMR - MasterBASIC ATEX/HazLoc با سوکت فشاری

سوکت	رله	ولتاژ ورودی	کد ماژول واسط
			MasterBASIC ATEX
93.60.0.024.7	34.51.7.005.0000	6 ولت DC/AC	39.01.0.006.0073
93.60.0.024.7	34.51.7.012.0000	12 ولت DC/AC	39.01.0.012.0073
93.60.0.024.7	34.51.7.024.0000	24 ولت DC/AC	39.01.0.024.0073
93.60.0.125.7	34.51.7.060.0000	110...125) ولت DC/AC	39.01.0.125.0073
93.60.0.240.7	34.51.7.024.0000	24...240) ولت DC/AC	39.01.0.240.0073
93.60.8.230.7	34.51.7.060.0000	230...240) ولت AC	39.01.8.230.0073
93.60.7.024.7	34.51.7.005.0000	6 ولت DC	39.01.7.006.0073
93.60.7.024.7	34.51.7.012.0000	12 ولت DC	39.01.7.012.0073
93.60.7.024.7	34.51.7.024.0000	24 ولت DC	39.01.7.024.0073

ترکیب مدل EMR - MasterTIMER ATEX/HazLoc با سوکت پیچی

سوکت	رله	ولتاژ بوبین	کد ماژول واسط
			MasterTIMER ATEX
93.68.0.024	34.51.7.012.0000	12 ولت DC/AC	39.81.0.012.0073
93.68.0.024	34.51.7.024.0000	24 ولت DC/AC	39.81.0.024.0073

ترکیب مدل EMR - MasterTIMER ATEX/HazLoc با سوکت فشاری

سوکت	رله	ولتاژ ورودی	کد ماژول واسط
			MasterTIMER ATEX
93.69.0.024	34.51.7.012.0000	12 ولت DC/AC	39.91.0.012.0073
93.69.0.024	34.51.7.024.0000	24 ولت DC/AC	39.91.0.024.0073

ترکیب مدل SSR - MasterBASIC HazLoc با سوکت پیچی

سوکت	رله	ولتاژ بوبین	کد ماژول واسط
			MasterBASIC HazLoc
93.61.0.024.7	34.81.7.005.xxxx	6 ولت DC/AC	39.10.0.006.yy73
93.61.0.024.7	34.81.7.012.xxxx	12 ولت DC/AC	39.10.0.012.yy73
93.61.0.024.7	34.81.7.024.xxxx	24 ولت DC/AC	39.10.0.024.yy73
93.61.0.125.7	34.81.7.060.xxxx	110...125) ولت DC/AC	39.10.0.125.yy73
93.61.0.240.7	34.81.7.024.xxxx	240...24) ولت DC/AC	39.10.0.240.yy73
93.61.8.230.7	34.81.7.060.xxxx	240...230) ولت AC	39.10.8.230.yy73

ترکیب مدل SSR - MasterBASIC HazLoc با سوکت فشاری

سوکت	رله	ولتاژ ورودی	کد ماژول واسط
			MasterBASIC HazLoc
93.60.0.024.7	34.81.7.005.xxxx	6 ولت DC/AC	39.00.0.006.yy73
93.60.0.024.7	34.81.7.012.xxxx	12 ولت DC/AC	39.00.0.012.yy73
93.60.0.024.7	34.81.7.024.xxxx	24 ولت DC/AC	39.00.0.024.yy73
93.60.0.125.7	34.81.7.060.xxxx	110...125) ولت DC/AC	39.00.0.125.yy73
93.60.0.240.7	34.81.7.024.xxxx	240...24) ولت DC/AC	39.00.0.240.yy73
93.60.8.230.7	34.81.7.060.xxxx	240...230) ولت AC	39.00.8.230.yy73

ترکیب مدل SSR - MasterTIMER HazLoc با سوکت پیچی

سوکت	رله	ولتاژ بوبین	کد ماژول واسط
			MasterTIMER HazLoc
93.68.0.024	34.81.7.012.8240	12 ولت DC/AC	39.80.0.012.8273
93.68.0.024	34.81.7.024.8240	24 ولت DC/AC	39.80.0.024.8273
93.68.0.024	34.81.7.012.9024	12 ولت DC/AC	39.80.0.012.9073
93.68.0.024	34.81.7.024.9024	24 ولت DC/AC	39.80.0.024.9073

ترکیب مدل SSR - MasterTIMER HazLoc با سوکت فشاری

سوکت	رله	ولتاژ ورودی	کد ماژول واسط
			MasterTIMER HazLoc
93.69.0.024	34.81.7.012.8240	12 ولت DC/AC	39.90.0.012.8273
93.69.0.024	34.81.7.024.8240	24 ولت DC/AC	39.90.0.024.8273
93.69.0.024	34.81.7.012.9024	12 ولت DC/AC	39.90.0.012.9073
93.69.0.024	34.81.7.024.9024	24 ولت DC/AC	39.90.0.024.9073

مثال:
-yy
9073 (5A - 24 V DC)
8273 (0.75 A - 230 V AC)

.xxxx
.9024
.8240



لوازم جانبی

093.63.8.230	093.63.0.024	093.63	39.31/30/81/80/61/60/91/90
--------------	--------------	--------	----------------------------

ماژول فیوز خروجی برای مدل های 39.31/30/81/80/61/60/91/90
 - برای فیوزهای 5 x 20 میلی متر تا 6 آمپر، 250 ولت
 مدل 093.63 - قابلیت بررسی آسان وضعیت فیوز از طریق دریچه موجود روی بدنه قطعه
 مدل 093.63.0.024 = (24...6) ولت DC/AC دارای نمایشگر LED وضعیت فیوز
 مدل 093.63.8.230 = (240...110) ولت DC/AC دارای نمایشگر LED وضعیت فیوز
 - اتصال سریع با سوکت

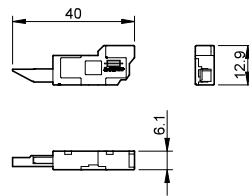
یادداشت ها

ایمنی: چون مدار خروجی می تواند به صورت دستی وصل شود (شماره 3 در توضیحات زیر)، حتی وقتی فیوز از ماژول خارج شد، نباید حذف فیوز را به عنوان "قطع ایمنی" در نظر گرفت. همیشه پیش از کار کردن بر روی مدار، بخش های دیگر مدار را ایزوله نمایید.
 UL: بر اساس استاندارد UL508A، ماژول فیوز را نمیتوان در مدارهای قدرت نصب کرد (که در این وضعیت ضرورت دارد فیوز مورد تأیید بر اساس استاندارد UL در گروه JDDZ انتخاب شود). گرچه، هر جا MasterInterface به عنوان واسط خروجی به یک PLC متصل شده، چنین محدودیتی اعمال نمی شود، و ماژول فیوز را میتوان به صورت مفید به کار برد.

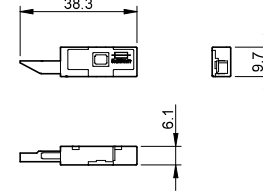


B
تأییدیه ها
(بر اساس نوع):
CE EAC cULUS

مدل 093.63.8.230 / 093.63.0.24

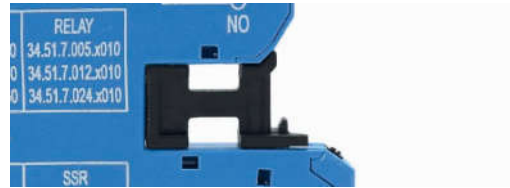


نوع 093.63



ماژول فیوز چند حالت

به صورت پیش فرض سوکت بدون ماژول فیوز وجود دارد اگرچه ماژول اتصال داشتن خروجی را تضمین می کند



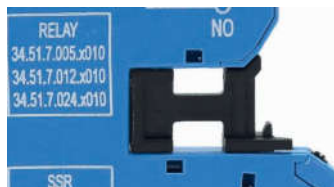
1- برای استفاده از ماژول فیوز کافی است که ماژول اتصال با ماژول فیوز جا به جا شود. فیوز به صورت سری با ترمینال مشترک خروجی قرار می گیرد(ترمینال ۱۱ برای نوع +۱۳، EMR برای انواع SSR، ترمینال ۵۱ برای تایمر EMR برای تایمر SSR)



2- اگر ماژول فیوز خارج شود (برای مثال فیوز سوخته باشد) جهت ایمنی مدار خروجی در حالت مدار باز می ماند که یک گزینه حفاظتی می باشد



3- برای برقرار کردن مجدد خروجی لازم است که فیوز یا ماژول اتصال جایگذاری شود.



تجهیزات جانبی

093.16.1 (قرمز)	093.16.0 (مشکی)	093.16 (آبی)	جامپر اتصال دهنده 16 شاخه
36 آمپر* - 250 ولت			مقادیر نامی
			امکان اتصال چندگانه، در کنار هم



093.16.1
تأییدیه ها
(بر اساس نوع):

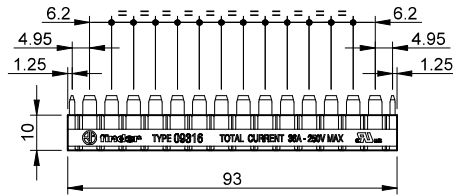


093.60



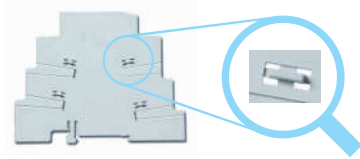
B

حداکثر جریان جامپر برای هر پل جداگانه جریان نباید بیشتر از 6 آمپر باشد.

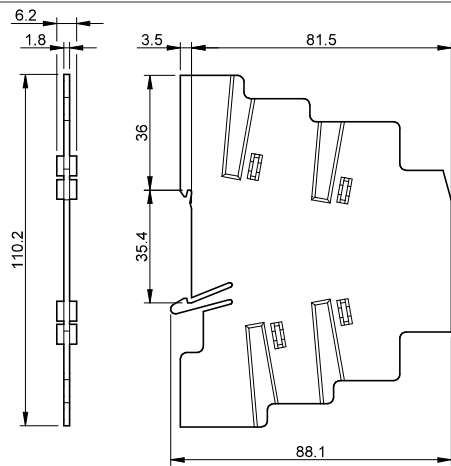


093.60 | جداساز پلاستیکی دومنظوره (جداسازی 1.8 میلی متر با 6.2 میلی متر)

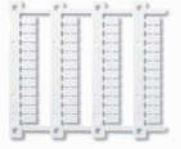
1. با شکستن زائده های برآمده (به صورت دستی) عرض جداساز تنها 1.8 خواهد شد؛ که برای جداسازی ظاهری گروه های مختلف مازول های واسط قابل استفاده است. در زمان مجاورت دو گروه مازول با ولتاژ های متفاوت این جداسازی الزامی خواهد بود. همچنین برای محافظت از انتهای بریده شده جامپر لینک قابل استفاده می باشد.



2. اگر زائده های برجسته، شکسته و چیده نشوند، عرض جداساز 6.2 میلی متر خواهد بود. با قطع کردن آسان (با قیچی) بخش هایی از جداساز میتوان ارتباط میان جداسازهای دو گروه رله مختلف را ممکن ساخت و از جامپر لینک استاندارد استفاده کرد.

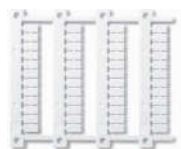


093.48 | صفحه پلاک های علامت گذار، پلاستیکی، 48 پلاک، 6 x 10 میلی متر



093.48

060.48 | صفحه پلاک های علامت گذار (قابل استفاده با پرینترهای انتقال گرما CEMBRE)، 48 برچسب، 6 x 12 میلی متر



060.48

لوازم جانبی



093.62	دوبل کننده ترمینال (قابل استفاده فقط با سوکت فشاری)	
6 آمپر - 300 ولت	ظرفیت بار الکتریکی کل	
کابل رشته ای و مفتولی		
2 x 1.5	میلی متر مربع	حداکثر سایز سیم
2 x 16	AWG	

B

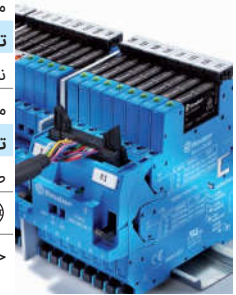
093.68.14.1	MasterADAPTER	
MasterADAPTER اتصال آسان ترمینال های A2/A1 را برای 8 عدد ماژول MasterINTERFACE به خروجی های PLC از طریق کابل نواری 14-Pole به همراه اتصال منبع تغذیه (2-سیم) در مدل ATEX را فراهم می کند.		



093.68.14.1
تأییدیه ها (بر اساس نوع):

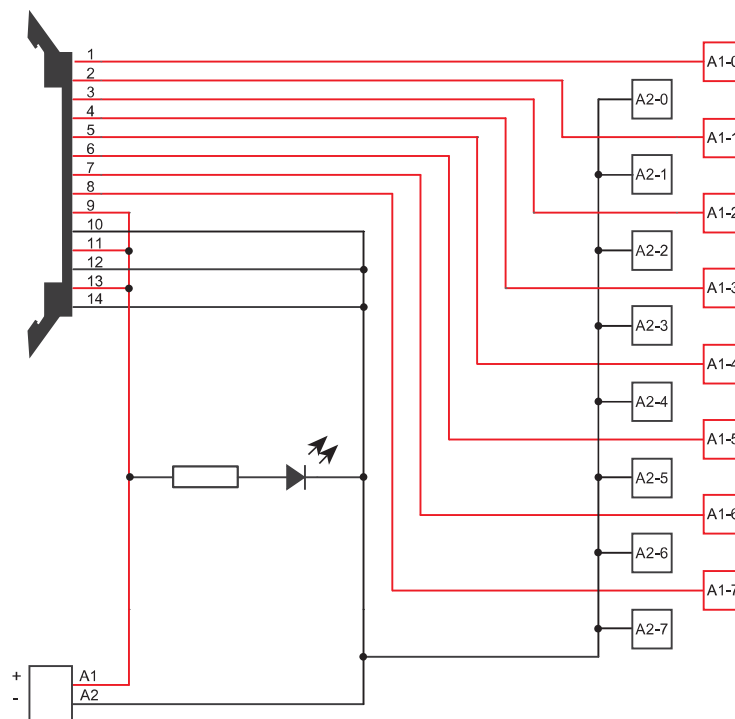


اطلاعات فنی		
1	آمپر	جریان نامی (بر حسب مسیر سیگنال)
3	وات	حداقل توان تغذیه مورد نیاز
24	ولت DC	ولتاژ نامی (U _N)
(0.8...1.1)U _N		محدوده بهره برداری
سوئیچینگ مثبت (به A1)		منطق کنترل
سبز LED		نشانه وضعیت منبع تغذیه
-40...+70	سانتیگراد	محدوده دمای محیط
ترمینال ها برای منطق کنترل 24 ولتی		
IEC 60603-13	طبق استاندارد	نوع کانکتور
II 3G Ex nA IIC Gc		مدل ATEX
ترمینال ها برای منبع تغذیه 24 ولتی		
9.5	میلی متر	طول سیم بدون عایق
0.5	Nm	گشتاور پیچ
حداکثر سایز سیم		
2 x 1.5 / 1 x 4	میلی متر مربع	سیم مفتولی
2 x 16 / 1 x 12	AWG	
2 x 1.5 / 1 x 2.5	میلی متر مربع	سیم رشته ای
2 x 16 / 1 x 14	AWG	



MasterADAPTER متصل شده

نمودار سیم بندی







لوازم جانبی



B

093.62	کابل CLP
2 mt	طول
35 V	ولتاژ کارکرد
0.7 A	جریان نامی هر سیم
14	تعداد پل ها
-40...+50	محدوده دمای محیط
0.2	حد اکثر سایز سیم
24	AWG

کد رنگ ها بر اساس DIN VDE 47100		تعداد کانکتور پل 14
سفید		1
قهوه ای		2
سبز		3
زرد		4
طوسی		5
صورتی		6
آبی		7
قرمز		8
مشکی		9
بنفش		10
طوسی صورتی		11
آبی - قرمز		12
سفید - سبز		13
قهوه ای - سبز		14

طول مفید: L +/- 1%

