



معرفی

سیستم آموزشی MINI PLC مدل RN-LOGO ساده شده سیستم آموزشی کنترل کننده صنعتی مدل RN-PLC است. پردازنده اصلی LOGO 12/24 RC مدل OBA6 انتخاب شده که در اصل یک MINI PLC می‌باشد و جهت افزایش ورودی‌ها و خروجی‌ها یک عدد کارت DM8 به LOGO اضافه شده است. هم چنین DM8، LOGO و کابل ارتباط با کامپیوتر ساخت شرکت زیمنس می‌باشند. تمامی آزمایش‌های طرح شده برای RN-LOGO با هر دو زبان LADDER و FBD نوشته شده است که در دستور کار همراه با دستگاه، توابع، دستورات، عملگرها و تایمرها مربوط به هر دو زبان فوق بر مبنای نرم افزار LOGO SOFT COMFORT نیز به طور کامل توضیح داده شده است. به منظور حمل و نقل ساده‌تر و محافظت قطعات روی بورد، این دستگاه در محفظه‌ای پرتابل طراحی شده است که باعث کاهش وزن مجموعه و در نتیجه افزایش عمر و دوام کال شده است.

متعلقات

- ۲۰ رشته کابل ارتباطی (RN-E907)
- کابل برنامه ریزی پورت USB زیمنس
- کابل برق
- CD شامل دفترچه راهنما، دستور کار و نرم افزار LOGO SOFT COMFORT

مشخصات

- مجهز به پردازنده LOGO 12/24 RC مدل OBA6 و کارت افزایشگر DM8
- دارای صفحه نمایش و کلید جهت برنامه‌نویسی بدون نیاز به کامپیوتر
- ۱۲ ورودی دیجیتال، ۴ ورودی آنالوگ، ۸ خروجی رله‌ای و ۴ خروجی تست
- ۱۰ عدد کلید چکشی، ۱۰ عدد کلید فشاری، کلید استارت و کلید استاپ
- ۳ عدد چراغ سیگنال، لمیت سوئیچ و رله سه فاز
- منبع تغذیه شامل ۵ جفت ترمینال ۲۴ ولت ۵ آمپر
- کابل برنامه‌ریزی پورت USB زیمنس

آزمایش‌ها

- | | |
|---|--------------------------------|
| ● پیاده سازی توابع منطقی چند ورودی | ● پیاده سازی توابع منطقی |
| ● بررسی عملکرد ورودی های آنالوگ | ● AND, NAND, OR, NOR, NOT, XOR |
| ● روشن و خاموش کردن سیستم به طور دائم توسط کلیدهای استارت و استاپ | ● تایمر تاخیر در وصل و قطع |
| ● روشن کردن سیستم توسط مدل یکی پس از دیگری | ● تایمر تاخیر در وصل پایدار |
| ● خاموش کردن سیستم از دو نقطه توسط دو کلید استاپ | ● تایمر هفتگی و سالانه |
| ● سیمولاتور چپ گرد-راست گرد موتور توسط دو کلید استارت | ● رله وایپینگ |
| ● سیمولاتور چپ گرد-راست گرد سریع موتور | ● رله وایپینگ با لبه راه انداز |
| ● سیمولاتور کنترل نوار نقاله | ● رله پالسی |
| ● سیمولاتور کنترل اتوماتیک مخزن به کمک میکرو سوئیچ و الکتروپمپ | ● رله نگهدارنده |
| ● سیمولاتور ذخیره سازی آب ساختمان | ● کلید روشنایی راه پله |
| ● سیمولاتور درب اتوماتیک | ● کلید عملگر چندگانه |
| ● سیمولاتور شمارنده خط تولید | ● شمارنده بالا و پایین شمار |
| ● سیمولاتور روشن و خاموش کردن دستگاه پرس | ● شمارنده ساعتی و زمانی |
| ● سیمولاتور میکسر | ● پالس ژنراتور آسنکرون |
| | ● پالس ژنراتور تصادفی |