

Mini PLC Training System

ویژگی‌ها

- مجهز به پردازنده LOGO 12/24 RC ورژن 8 و کارت افزایشگر DM8
- دارای صفحه نمایش و کلید جهت برنامه نویسی بدون نیاز به کامپیوتر
- 10 عدد کلید چکشی، 10 عدد شستی فشاری، شستی استارت و شستی استاپ
- 1 عدد لمپت سوئیچ دو کنتاکت
- منبع تغذیه 24 ولت 2 آمپر
- 12 ورودی دیجیتال، 4 ورودی آنالوگ و 8 خروجی رله‌ای
- 3 عدد چراغ سیگنال
- رله سه فاز جهت کنترل الکتروموتورهای سه فاز

آزمایش‌ها

- پیاده سازی توابع منطقی AND, NAND, OR, NOR, NOT, XOR
- تایمر تأخیر در وصل و قطع
- تایمر تأخیر در وصل پایدار
- تایمر هفتگی و سالانه
- رله وایپینگ
- رله وایپینگ با لبه راه انداز
- رله پالسی
- رله نگهدارنده
- کلید روشنایی راه پله
- کلید عملگر چندگانه
- شمارنده صعودی و نزولی
- شمارنده ساعتی و زمانی
- پالس ژنراتور آسنکرون
- پالس ژنراتور تصادفی
- پیاده سازی توابع منطقی چند ورودی
- بررسی عملکرد ورودی‌های آنالوگ
- روشن و خاموش کردن سیستم توسط شستی‌های استارت و استاپ
- روشن کردن سیستم توسط مدل یکی پس از دیگری
- استارت و استاپ کردن خروجی از دو نقطه
- شبیه سازی نرم افزاری چپگرد - راستگرد موتور با دو کلید استارت
- شبیه سازی نرم افزاری چپگرد - راستگرد اتوماتیک موتور
- شبیه سازی نرم افزاری کنترل نوار نقاله
- شبیه سازی نرم افزاری کنترل اتوماتیک مخزن به کمک میکرو سوئیچ و الکترومپ
- شبیه سازی نرم افزاری ذخیره سازی آب ساختمان
- شبیه سازی نرم افزاری روشن و خاموش کردن دستگاه پرس
- شبیه سازی نرم افزاری کنترل درب اتوماتیک
- شبیه سازی نرم افزاری ورود و خروج مواد به میکسر
- شبیه سازی نرم افزاری پروسه ورود و خروج اتومبیل به پارکینگ
- شبیه سازی نرم افزاری پروسه کنترل چراغ راهنمایی 4 زمانه

RN-LOGO

سیستم آموزشی کنترل کننده صنعتی LOGO



شرح کالا

سیستم آموزشی MINI PLC مدل RN-LOGO ساده شده سیستم آموزشی کنترل کننده صنعتی مدل RN-PLC می‌باشد. پردازنده اصلی LOGO 12/24 RC ورژن 8 انتخاب شده که در اصل یک MINI PLC می‌باشد و جهت افزایش ورودی‌ها و خروجی‌ها یک عدد کارت DM8 قرار داده شده در این سیستم آموزشی ساخت شرکت زیمنس آلمان می‌باشد.

تمامی آزمایش‌های طرح شده برای RN-LOGO با هر دو زبان LADDER و FBD نوشته شده است. در دستور کار ارائه شده همراه با دستگاه تمامی توابع، دستورات، عملگرها و تایمرها مربوط به هر دو زبان فوق بر مبنای نرم‌افزار LOGO SOFT COMFORT به طور کامل توضیح داده شده است. به منظور حمل ساده‌تر و محافظت از قطعات روی برد، این دستگاه در محفظه‌ای پرتابل طراحی شده که با کاهش وزن مجموعه و در نتیجه افزایش طول عمر و دوام کالا شده است.

لوازم جانبی

- 30 رشته کابل ارتباطی موزی به موزی بزرگ (شکل ۱-۱ صفحه ۹-۱)
- کابل ارتباط با شبکه (شکل ۱-۱ صفحه ۹-۱)
- DVD شامل فایل دستور کار و نرم افزار