

Programmable Logic Controller Training System

RN-PLC-S

سیستم آموزشی کنترل کننده صنعتی

لوازم جانبی

- نیم رک آلومینیومی نصب شده روی میز کار MDF
- 25 رشته کابل ارتباطی موزی به موزی بزرگ (شکل ۱-۱ صفحه ۹-۱)
- کابل برق (شکل ۱-۱ صفحه ۹-۱)
- کارت حافظه 64KB زیمنس (شکل ۱-۱ صفحه ۹-۱) و PC Adapter MPI
- ماسک‌های پارکینگ، میکسر، درب اتوماتیک، چراغ راهنما و 7-Segment (شکل ۱-۱ صفحه ۹-۱)
- شامل فایل دستورکار و نرم افزار STEP7-SIMATIC MANAGER

ویژگی‌ها

- مجهز به پانل CPU شامل CPU313-2DP
- 16 عدد ورودی دیجیتال
- 16 عدد خروجی دیجیتال
- مجهز به کلید استارت، کلید استاپ، کلید اضطراری، کلید گردون و ۱۲ عدد کلید چکشی
- عدد چراغ سیگنال و 13 عدد LED
- دارای منبع تغذیه 24 ولت 5 آمپر
- ماژول سنسورها شامل حسگرهای نوری، خازنی و سلفی
- پانل پایه سیمولاتور به همراه 5 ماسک شبیه ساز پروسه‌های کنترلی تحت عناوین: 7Segment, MIXER, AUTOMATIC DOOR, PARKING, TRAFFIC LIGHT

آزمایش‌ها

- سیمولاتور 7-Segment
- سیمولاتور پارکینگ
- سیمولاتور درب اتوماتیک
- سیمولاتور چراغ راهنمایی
- چراغ راهنمایی هوشمند
- شبیه سازی نوار نقاله
- راه اندازی شمارنده با استفاده از Opto Sensor
- راه اندازی شمارنده با استفاده از Encoder
- تشخیص فلز و غیر فلز توسط سنسورهای خازنی و سلفی



شرح کالا

مجموعه آموزشی کنترل کننده صنعتی (PLC) مدل RN-PLC-S توسط شرکت بین المللی الکترونیک رایان نیک طراحی شده است. این مجموعه آموزشی پس از چند مرحله تست و نمونه سازی تولید گردیده و در اختیار کاربران قرار گرفته است. CPU استفاده شده در این سیستم مدل CPU313C-2DP ساخت شرکت زیمنس می‌باشد. این CPU از نوع کامپکت بوده که دارای 16 ورودی دیجیتال و 16 خروجی دیجیتال می‌باشد. سنسورهای خازنی، سلفی، نوری به همراه سیمولاتورهای سون سگمنت، میکسر، درب اتوماتیک، پارکینگ و چراغ راهنمایی