

مجموعه آموزشی پیشرفته PLC S7-300 پیشرفته

AI-106

معرفی و قابلیت: مجموعه آموزشی PLC S7-300 بر اساس سرفصل های جدید مصوب وزارت آموزش و پرورش طراحی گردیده است. این دستگاه جهت ارائه کارگاه مکترونیک، ابزار دقیق، کنترل صنعتی و همچنین آموزش پرسنل صنایع و کارخانجات استفاده می گردد. از قابلیت های این دستگاه می توان به موارد زیر اشاره کرد:

- دستور کار ویژه مدرس
- دستورکار ویژه هنرآموز
- راهنمای کاربری تجهیزات
- کاربرد PLC برای کنترل قطع و وصل و کنترل ترتیبی
- نمایشگر وضعیت خروجی PLC بر روی چراغ سیگنال
- امکان کنترل آنالوگ توسط PLC
- اعمال حالت های مختلف ورودی به PLC توسط انواع کلید
- انجام مانیتورینگ صنعتی با استفاده از PLC و HMI
- سنسورهای مجاورتی با خروجی قطع و وصل
- شبیه ساز چراغ راهنمایی
- شبیه ساز آسانسور ۳ طبقه
- دسترسی آسان به ورودی و خروجی های PID



مشخصات عمومی:

وزن	120 کیلوگرم
ابعاد	cm 170*120*70
شرایط محیطی	0-40 C, 5-95 RH
ولتاژ تغذیه	220 ولت برق شهری

مشخصات فنی:

1. میز ایستاده با ارتفاع ۱۰۷ متر به همراه پایه های چرخ دار گردان قفل شونده قوی
2. PLC S7-300 با ورودی و خروجی های دیجیتال و آنالوگ
3. منبع تغذیه ۲۴۷ و ۲A
4. ۶ عدد چراغ سیگنال جهت نمایش خروجی PLC
5. کلیدهای Stop-Start و قطع اضطراری
6. سنسورهای مجاورتی نوری و خازنی
7. رابط گرافیکی با قابلیت اتصال به PLC
8. شبیه ساز چراغ راهنمایی با ۴ چراغ سه حالت و ۴ چراغ دو حالت با ولتاژ کاری ۲۴۷
9. شبیه ساز آسانسور سه طبقه با ۶ کلید، ۳ میکروسوییچ و موتور محرک با ولتاژ کاری ۲۴۷
10. HMI
11. ۴ عدد رله کمکی با کنتاکت های NO و NC

