

مجموعه آموزشی شبکه صنعتی با 300 - S7 PLC

AI-108

معرفی و قابلیت: مجموعه آموزشی PLC S7-300 بر اساس سرفصلهای 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 پیاده سازی شبکه صنعتی
- نمایشگر وضعیت خروجی PLC بر روی چراغ سیگنال
- اعمال حالت های مختلف ورودی به PLC توسط انواع کلیدها
- قابلیت پیاده سازی شبکه صنعتی PROFIBUS-DP
- کنترل دور موتور الکتریکی سه فاز
- HMI جهت نمایش وضعیت PLC و شبکه صنعتی

مشخصات فنی:



مشخصات عمومی:

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

1. میز ایستاده با ارتفاع ۱.۷ متر به همراه پایه های چرخ دار گردان قفل شونده قوی و روکش MDF
2. PLC S7-300 با قابلیت پیاده سازی شبکه PROFIBUS-DP
3. PLC S7-1200
4. کلیدهای فرمان ۰ و ۱ به تعداد ۳ عدد
5. منبع تغذیه ۲۴۷ و ۲۸
6. ۶ عدد چراغ سیگنال جهت نمایش خروجی PLC
7. کلیدهای Stop-Start و قطع اضطراری
8. میکرو سوئیچ جهت اعمال فرمان
9. ۴ عدد رله کمکی
10. اینورتر سه فاز با فرمان های ورودی آنالوگ ولتاژی و جریان
11. رابط گرافیکی با قابلیت اتصال به PLC
12. موتور الکتریکی یک اسب بخار- سه فاز
13. مولتی متر دیجیتال
14. منبع تغذیه متغیر ۰ - ۳۰ ولت ۲ آمپر
15. سنسورهای مجاورتی نوری، القایی و ترموکوپل
16. دورسنج دیجیتال با خروجی آنالوگ
17. HMI
18. پالس متر آنالوگ

