



مشخصات دستگاه

- CPU S7 1200
- نرم افزار Tia Portal
- ۸ ورودی دیجیتال
- ۶ خروجی دیجیتال
- ۲ ورودی آنالوگ
- ۱ خروجی آنالوگ
- الکتروموتور سه فاز
- اینورتر
- سنسور القایی
- انکودر
- موتور DC
- دیمر کنترل سرعت DC
- استراکچر فلزی چرخدار
- ولوم
- فیلم آموزشی به صورت CD
- دفترچه راهنما
- یکسال گارانتی و 10 سال خدمات پس از فروش

توضیحات

مهندسی کنترل به مدل سازی ریاضی سیستم ها و بررسی دینامیک آن ها و در نهایت، طراحی کنترل کننده ها برای سیستم های مورد نظر می پردازد. هدف از طراحی کنترل کننده واداشتن سیستم تحت کنترل به داشتن رفتاری مطابق با رفتار مطلوب می باشد. رفتار مطلوب می تواند معیارهای مختلفی از قبیل دما، سرعت، دقت، مصرف سوخت، زمان و ... باشد.

امکان آموزش و بررسی پارامترهای مربوط به کنترل دور در این دستگاه فراهم شده است.

علاوه بر این، مجموعه آموزشی کنترل دور مرجع کاملی جهت آموزش PLC و اتوماسیون صنعتی می باشد. به این ترتیب که می توان در نرم افزار Tia Portal آموزش PLC و مانیتورینگ را انجام داد.



شرایط محیطی و ملزومات تاسیساتی

- لپ تاپ
- دمای مطلوب ۱۰-۳۰ درجه سانتی گراد
- رطوبت ۱۵٪-۸۰٪



آزمایشهای قابل انجام

- کنترل سرعت بوسیله توابع PID ، یا فرمان دستی و اعمال سیگنال آنالوگ ورودی
- آموزش استفاده از Hi Speed Counter
- آموزش بدست آوردن زاویه
- کالیبراسیون سیگنالهای آنالوگ
- بدست آوردن فرکانس ، انواع کانترها و تایمرها

ابعاد و وزن دستگاه

- ابعاد دستگاه به میلیمتر: $L \times W \times H: 900 \times 600 \times 1500$
- وزن دستگاه : 60 kg