



### مشخصات دستگاه

- CPU-S7 1200 برند زیمنس
- ۲ تا ورودی آنالوگ ، ۸ ورودی دیجیتال و ۶ خروجی دیجیتال
- ترنس미터 دما
- انکودر ۱۰۰۰ پالس
- الکتروموتور سه فاز
- کنتاکتور، رله
- سنسور خارجی، سنسور القایی و میکروسوییچ
- چراغ سیگنال
- ماسک چراغ راهنما ، ماسک درب برقی
- کوره جهت کنترل دما
- SSR جهت اعمال PWM
- استاپ-استارت دابل
- نرم افزار TIA PORTAL
- استراکچر چرخداراز جنس کربن استیل
- فیلم آموزشی بصورت CD
- یکسال گارانتی و ده سال خدمات پس از فروش

### توضیحات

در این مجموعه یک CPU صنعتی متداول در بازار ایران همراه با مصرف کننده ها و کابل و ادوات مورد نیاز جهت خواندن مقادیر آنالوگ و کنترل دیجیتال و پیاده سازی توابع، در نظر گرفته شده است.

### آزمایش‌های قابل انجام

- آموزش نحوه عملکرد ورودی ، خروجی های دیجیتال، تایمرها و کانترها
- طراحی مدارهای متعدد مانند دستگاه پرس، چراغ راهنما، درب برقی و.....
- کالیبراسیون و اندازه گیری متغیرهای فیزیکی
- خواندن مقادیر انکودر و بدست آوردن موقعیت
- با توجه به وجود کوره حرارتی می توان کنترل دما را با متدهای تناسبی و PWM اجرا کرد.



## شرایط محیطی و ملزومات تاسیساتی

- برق سه فاز 380 V
- رطوبت مناسب ۳۰ الی ۷۰ درصد

## ابعاد دستگاه

- ابعاد دستگاه به میلیمتر: 1200× 600× 1700 Lx wx H
- وزن دستگاه: 50Kg

