



مشخصات دستگاه

- Plc s7 1200 زیمنس
- نرم افزار Tia portal
- ۸ ورودی دیجیتال
- ۶ خروجی دیجیتال
- ۲ ورودی آنالوگ
- ۱ خروجی آنالوگ
- منبع تغذیه ۲۴ VDC
- کابل پروگرام
- جک ۲ طرفه ۲ عدد
- جک ۱ طرفه ۱ عدد
- موتور بادی ۱ عدد
- شیر ۵/۲ ۲ بوبین
- شیر ۳/۲ تک بوبین
- پرشر سویچ ۱ عدد
- واحد مراقبت ۱ عدد
- الکتروموتور و درایو ۱ عدد
- کلکتور ۱ عدد
- سنسور جک ۲ عدد
- ولوم ۰-۱۰ VDC ۱ عدد
- سنسور خازنی ۱ عدد
- سنسور القایی ۱ عدد
- رله ۲ عدد
- میکروسویچ ۲ عدد
- SSR دیجیتال و آنالوگ ۲ عدد
- پروپرشنال ولو جهت کنترل دبی
- سنسور فشار ۰-۱۰ ولت
- فلومتر جهت خواندن دبی
- انکودر (جهت دیتا برداری مکانی)
- کوره حرارتی به همراه فن
- ترنسمیتر دما
- یکسال گارانتی و ده سال خدمات پس از فروش

توضیحات

- در این ست آموزشی تجهیزات به گونه‌ای انتخاب شده است که می‌تواند آموزش‌های کامل در زمینه پنوماتیک، اتوماسیون صنعتی و همچنین آموزش‌های کامل plc زیمنس مانند کانترها و تایمرها و کنترل دما با روش های PID و PWM (قابلیت کنترل در حالت های استاتیک و دینامیک) قابلیت آموزش‌های پیشرفته‌تر مانند شمارش پالس و محاسبه RPM، کنترل سرعت، کالیبراسیون سنسورهای صنعتی مانند دما، فشار و فلو و اجرای برنامه‌های متعدد را پوشش دهد (همراه با ارائه مثال‌ها و آموزش‌های کافی در مورد کلیه تجهیزات)

آزمایش‌های قابل انجام

- آموزش کلیه سرفصل‌های مقاطع آموزشی با توجه به تعدد ورودی و خروجی‌های دیجیتال، آنالوگ و نمایش پارامترها
- آموزش فیدبک از مدارها و تجهیزات پرکاربرد به دلیل وجود تجهیزات پنوماتیک به همراه سنسورها
- امکان آموزش آزمایشات سطوح پیشرفته مانند PID و یا PWM، کالیبراسیون سنسور فشار، فلومتر به صورت ۰-۱۰ ولت و ۴-۲۰ میلی آمپر.



## مجموعه آموزشی برق و الکترونیک



### شرایط محیطی و ملزومات تاسیساتی

- برق تکفاز
- رطوبت مناسب ۳۰ الی ۷۰ درصد

### ابعاد دستگاه

- ابعاد دستگاه به میلیمتر: 1200× 600× 1600 Lx wx H
- وزن دستگاه: 60Kg



تلفن: ۰۷۱۳۶۲۵۹۳۰۴ | [info@radmansanatco.com](mailto:info@radmansanatco.com)

۰۷۱۳۶۲۴۴۴۲۴ | [www.radmansanatco.com](http://www.radmansanatco.com)

مطالب و تصاویر به منظور آشنایی با نوع محصول می باشد.  
استفاده از مطالب و تصاویر با ذکر منبع بلا مانع می باشد.