



شرکت فنی و مهندسی اندیشه سازان صنعت برق

مجموعه آموزشی شبیه ساز سیستم کنترل آسانسور

مدل: ELV-1.08



این ست آموزشی جهت ارائه آموزش به کارآموزان مراکز فنی و دانشجویان رشته های مهندسی برق و به منظور آشنایی با ساختار کنترلی و الکتریکی آسانسور طراحی و تولید گشته است. در این ست آموزشی که بصورت فیزیکی طراحی شده است، امکان ارائه آموزشهای مربوط به سیم بندی و راه اندازی سخت افزاری و همچنین برنامه نویسی سیستم کنترل به روشهای گوناگون (PLC ، میکروکنترلر و الکترونیک) به همراه انواع روشهای فیدبک موقعیت در نظر گرفته است.

ردیف	آزمایش های قابل انجام با این ست آموزشی
۱	آشنایی با اصول عملکرد و نصب اجزاء الکتریکی آسانسور و کابین
۲	برنامه نویسی کنترل آسانسور توسط PLC
۳	برنامه نویسی سیستم کنترل مبتنی بر مدارات الکترونیکی میکروپروسسوری
۴	برنامه نویسی سیستم های فیدبک موقعیت با استفاده از انکودر افزایشی
۵	راه اندازی درایو AC جهت کنترل دور موتور محرک

ردیف	تجهیزات اصلی موجود بر روی ست آموزشی
۱	PLC خانواده S7-1200 زیمنس
۲	برد میکروپروسسوری کنترل
۳	اینورتر AC
۴	موتور گیربکس و انکودر کوپل شده
۵	سیستم های الکتریکیال تولید فرمان ، و تشخیص موقعیت

ردیف	مشخصات فنی	
۱	ولتاژ کاری	۲۲۰ ولت
۲	فرکانس کاری	۵۰ هرتز
۳	توان مصرفی	۲۰۰۰ وات
۴	سیم ارت	دارد
۵	ابعاد (W*D*H)	۶۰*۵۵*۲۰۵
۶	جزوه یا کتاب آموزشی	دارد
۷	نصب و راه اندازی در محل	ندارد
۸	گارانتی	دارد
۹	خدمات پس از فروش	دارد