

مجموعه آموزشی MEDIUM
(QV-PLT-MED)



● قابلیت ست آموزشی:

- ✓ قابل استفاده در آزمایشگاه های صنعتی-آزمایشگاه های موجود در دانشگاه ها و مراکز فنی و حرفه ای
- ✓ در دسترس بودن قطعات اتوماسیون صنعتی از جمله:
- PLC S7-300 ✓
- Mini PLC LOGO ✓
- SIMATIC HMI ✓
- Micro Master ✓
- ✓ تست کلیه ورودی خروجی های آنالوگ و دیجیتال PLC سری S7 و Mini PLC LOGO
- ✓ تست برنامه های کاربردی و به دلخواه کاربر با استفاده از PLC های موجود روی پنل
- ✓ آشنایی با نحوه ی عملکرد درایو Micro Master و کنترل دور موتور AC ژیمنس از طریق این درایو
- ✓ لینک کردن پنل موجود با HMI و مانیتورینگ از طریق HMI
- ✓ آشنایی با انواع سنسور های دیجیتال و آنالوگ و نحوه ی عملکرد آنها
- ✓ آشنایی با انواع شیر های برقی و نحوه ی عملکرد آنها

این ست از دو قسمت پنل اتوماسیون (پنل عمودی و پنل مورب) تشکیل شده است :

▪ PLC S7-300 (CPU 314-C 2DP)

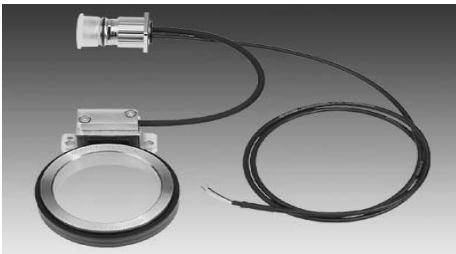


▪ درایو Micro Master 420



▪ AC Motor

✓ جهت نمایش و بررسی نحوه عملکرد موتورها در صنعت



▪ سنسورهای دیجیتال (سنسور نوری، سنسور القایی، سنسور خازنی، سنسور مغناطیسی)



▪ کنتاکتورهای فرمان

✓ جهت آموزش نحوه کنترل دستگاهها (مانند موتور) در صنعت

✓ دارای تغذیه 24 V DC



▪ LOGO 12/24RC-0BA5

✓ دارای صفحه نمایش

✓ دارای ۸ ورودی دیجیتال که ۲ عدد از آنها می توانند ورودی آنالوگ (0..10V) باشند

▪ کابل لوگو



◆ پنل مورب (اپراتوري)

- شاستي (جهت تحريك ورودي هاي ديجيتال)
- پتانسيومتر (جهت تحريك ورودي هاي آنالوگ)
- **SEVEN SEGMENT** (جهت نمايش مقدار ولتاژ ورودي هاي آنالوگ)
- **LED** (جهت نمايش وضعيت خروجي هاي ديجيتال)
- داراي سوكت هاي مجزا متصل شده به ورودي/خروجي هاي تمامي قطعات موجود در پنل عمودي جهت دسترسي
- و استفاده آسان

● مشخصات نرم افزاري

- **STEP 7 V5.4** حرفه اي **FULL VERSION** (به همراه جزوه مربوطه) جهت برنامه نويسي **S7-300-PLC**
- **Drive Monitor** (به همراه جزوه مربوطه) جهت برنامه ريزي اينورتور
- جنرال كاتالوگ تجهيزات زيمنس (**CA01**)
- نرم افزار **MANUAL SIEMENS** داراي حدود ۱۵۰۰۰ صفحه **MANUAL** آموزشي (**Manual Collection Automation**)
- جزوه نحوه استفاده از پنل