

# Qeshm Voltage

مجموعه آزمایشگاهی اتوماسیون کیفی S7-300  
(QV-PLS-300A)

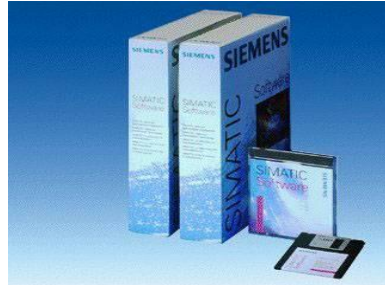


#### مقدمه:

مجموعه آموزشی سیمولیشن PLC-S7-300 به صورت یک کیف قابل حمل (پرتابل) و با استفاده از محصولات شرکت معتبر Siemens طراحی و ساخته شده است. بر روی این کیف، یک عدد PLC-S7-300 به همراه ماژول های افزایشی ورودی- خروجی PLC و ماژول تغذیه PLC قرار داده شده است.

مشخصات سخت افزاری:

- CPU 313C دارای پورت MPI جهت اتصال به کامپیوتر برای برنامه نویسی یا به شبکه MPI
- 24 ورودی دیجیتال و 16 خروجی دیجیتال
- 4 ورودی آنالوگ و 2 خروجی آنالوگ (+/-20Ma یا 0..20Ma یا 4..20Ma یا +/-10V یا 0..10V)
- 1 ورودی R-2L (600 Ohms) یا RTD-2L (PT100) جهت اندازه گیری دما
- 3 عدد FAST Counter 20 KHZ جهت اتصال به Pulse Encoder
- 64 Kbyte حافظه
- 256 Counter ، 256 Timer و 256 byte bit memory
- Micro Memory Card
- 2 عدد Front Connector ، 40 پین
- منبع تغذیه سوئیچینگ 24 V DC و کابل های رابط مربوطه جهت اتصال به کامپیوتر



سیمولاتور آموزشی

- ✓ دارای کلید کلنگی جهت اعمال ولتاژ به ورودی های PLC
- ✓ دارای LED جهت نمایش وضعیت خروجی های دیجیتال PLC
- ✓ دارای پتانسیومتر جهت تامین ولتاژ متغییر برای ورودی آنالوگ PLC
- ✓ دارای LCD جهت نمایش میزان ولتاژ ورودی و خروجی های آنالوگ PLC

## مشخصات نرم افزاری

- نرم افزار STEP 7 V5.4 حرفه ای تحت WINDOWS دارای سیمپلاتور نرم افزاری (به همراه جزوه مربوطه)
- جنرال کاتالوگ زیمنس (CA01)
- نرم افزار MANUAL SIEMENS دارای حدود 15000 صفحه MANUAL آموزشی (Manual Collection Automation)
- جزوه راهنمای نحوه استفاده از پکیج به زبان فارسی
- جزوه برنامه نویسی STEP 7 مقدماتی و پیشرفته به زبان فارسی

## نصب شده در کیف آموزشی قابل حمل آلومینیومی مطابق با استاندارد زیمنس آلمان

### مزایای این مجموعه آموزشی :

- قابلیت حمل و نقل بسیار آسان (وزن و ابعاد کوچک و کامپکت)
- دارای دیاگرام سیم بندی ورودی و خروجی ها برای فهم و آموزش بهتر به هنرجو
- دارای مکانی جهت نگه دارای کابل ها
- دارای قابلیت تست دو ورودی و خروجی های آنالوگ به صورت همزمان
- کاهش حجم سیم بندی
- عدم نیاز به فانکشن برای شبیه سازی ورودی و خروجی ها
- عدم نیاز به برد دیجیتال
- عدم نیاز به برد آنالوگ
- عدم نیاز به کابل های آنالوگ و دیجیتال و سوکت
- عدم نیاز به کیف با ابعاد و وزن زیاد