

Qeshm Voltage

ست آموزشی PLC، شبیه ساز فرآیند
QV-PLC-001A



ست آموزشی پایلوت پیشرفته ابزار دقیق فرآیند QV-PLC-001A

پنل QV-PLC-001A، یک ست آموزشی PLC، HMI و سیستم اسکادا می باشد که در آن یک موتورخانه صنعتی شبیه سازی شده است. از این ست می توان برای آموزش برنامه نویسی سیستم های PLC و HMI در سطوح مقدماتی و پیشرفته بهره جست. در این ست با ارائه مثال های متعدد دانشجویان با فرآیند برنامه نویسی به طور کامل آشنا می گردند. الگوریتم طراحی مسئله در این پنل کاملاً هدفمند می باشد به طوریکه دانشجویان در پایان دوره یک فرآیند صنعتی را به طور کامل تحلیل نموده، برنامه PLC آن را نوشته و در سیستم HMI مانیتورینگ می نمایند.

علاوه بر مانیتورینگ از طریق HMI، این ست قابلیت مانیتورینگ از طریق WINCC را نیز دارا می باشد. در نمونه پایه، در این ست از PLC سری S7-1200 استفاده شده است. در نمونه پیشرفته از PLC سری S7-300 و یا S7-1500 بنا به درخواست مشتری استفاده می شود. سیستم اسکادای این پنل، سیستم مانیتورینگ WINCC متعلق به شرکت زیمنس و سیستم HMI در نظر گرفته شده در این ست متعلق به شرکت KINCO می باشد.

ویژگی ها

- ✚ قابلیت استفاده در آزمایشگاه های کنترل و اتوماسیون.
- ✚ امکان استفاده از انواع مختلف PLC
- ✚ قابلیت مانیتورینگ از طریق HMI
- ✚ قابلیت استفاده در آزمایشگاه های اتوماسیون به منظور آموزش برنامه نویسی PLC و سیستم های مانیتورینگ HMI
- ✚ قابلیت مانیتورینگ از طریق سیستم اسکادای WINCC
- ✚ قابلیت پیاده سازی سطوح مختلف اتوماسیون
- ✚ قابلیت استفاده از انواع مختلف PLC
- ✚ قابلیت استفاده از انواع مختلف HMI
- ✚ دارای میز ضد خش با استراکچر آلومینیومی
- ✚ قابلیت انتخاب فرآیند با توجه به نیاز مشتری
- ✚ طراحی بسیار زیبا، کیفیت بالا و کمترین نیاز به تعمیرات و نگهداری
- ✚ انعطاف پذیری بالای این ستها در سطوح مختلف مانیتورینگ و ایجاد یک دامنه قیمت، با توجه به وضعیت اقتصادی مشتری
- ✚ طراحی شده به منظور آموزش در دانشگاهها، مراکز فنی حرفه ای، پتروشیمی ها و صنایع تابعه، نیروگاهها، مراکز تحقیقاتی و ...

