

# Qeshm Voltage

**LOGO (WITH OUT TD) ست آموزشی  
(QV-PLS-LGA)**



*Mini PLC LOGO* در حقیقت کامپیوتری تک منظوره و صنعتی هست که این کامپیوتر قادر است اطلاعات ورودی را در *CPU* خود ذخیره و پردازش کند و فرمان های خاصی را در خروجی ظاهر نماید. به کارگیری رله های قابل برنامه ریزی باعث می شود تا سیم کشی مدارهای فرمان حذف شده و نیز به جرات می توان ادعا کرد که هم از لحاظ قیمت و هم سهولت کاربری، *LOGO* نظر بسیاری از کاربران را در اقصی نقاط دنیا را به خود جلب کرده است. مجموعه آموزشی مذکور جهت آموزش کاربران در صنعت و مراکز آموزشی مورد استفاده قرار می گیرد.

▪ اجزاء تشکیل دهنده این مجموعه :

ردیف	نام قطعه	تعداد
1	CPU LOGO 12/24RC	1
2	DM8-4DI/4DO	1
3	AM2-AQ - AO	1
4	LOGO Power	1

#### ▪ CPU LOGO 12/24 RC

- دارای 8 ورودی دیجیتال (با ولتاژ 24VDC)
- دارای 4 خروجی دیجیتال
- دارای 2 کانال ورودی آنالوگ (4 کانال از نوع ولتاژ با Resolution 12bit و رنج 0-10V)
- دارای استاندارد IP20
- قابلیت تحمل تا دمای 55 °C
- قابلیت اضافه نمودن 24 ورودی دیجیتال، 20 خروجی دیجیتال، 8 ورودی آنالوگ، 8 خروجی آنالوگ
- دارای پورت ارتباطی جهت اتصال به کامپیوتر برای برنامه نویسی یا ارتباط با سیستم مانیتورینگ
- قابلیت قفل کردن ( Password ) جهت جلوگیری از تغییر برنامه نوشته شده
- قابلیت اتصال کارتهای افزایشی و دیگر کارتها
- دارای 200 Function Block جهت برنامه نویسی
- قابلیت ذخیره سازی برنامه بدون تغذیه تا 80 ساعت
- دارای 4 عدد FAST Counter با فرکانس 5kHz
- دارای ابعاد ( Width : 72mm , Height : 90mm , Depth : 55mm )

#### ▪ DI/DO Module (DM8-4DI/4DO) ( کارتهای ورودی و خروجی دیجیتال)

- دارای 4 ورودی دیجیتال و 4 خروجی دیجیتال
- دارای تغذیه 24VDC
- دارای استاندارد IP20
- قابلیت تحمل تا دمای 55 °C
- دارای استاندارد IEC1131-3 , VDE 0631 , UL, FM, Marine
- دارای ابعاد ( Width : 33mm , Height : 90mm , Depth : 55mm )

#### ▪ AO Module (AM2-AQ - AO) ( کارت خروجی آنالوگ)

- دارای 2 خروجی آنالوگ
- دارای تغذیه 24VDC
- دارای استاندارد IP20
- قابلیت تحمل تا دمای 55 °C
- دارای استاندارد IEC1131-3 , VDE 0631 , UL, FM, Marine
- دارای ابعاد ( Width : 36mm , Height : 90mm , Depth : 55mm )

#### ▪ **LOGO Power (منبع تغذیه)**

- دارای تغذیه ورودی 100-240 VAC
- دارای تغذیه خروجی 24VDC
- قابلیت تحمل جریان تا 2 A
- دارای استاندارد IP20
- قابلیت تحمل تا دمای 55 °C
- دارای استاندارد IEC1131-3 , VDE 0631 , UL, FM, Marine
- دارای ابعاد ( Width :54mm , Height : 90mm , Depth : 56mm )

#### ▪ **Electronic Accessory (تجهیزات جانبی الکترونیک)**

- فیشهای مادگی جهت ارتباط ابراتور با ورودی و خروجی های PLC
- دارای کابل تغذیه AC
- دارای صفحه نمایش ( LCD ) جهت نمایش سیگنالهای ورودی و خروجی آنالوگ
- دارای LED جهت نمایش و تست سیگنالهای خروجی دیجیتال
- دارای کلید کلنگی جهت تست سیگنالهای ورودی دیجیتال
- دارای پتانسیومتر جهت تست سیگنالهای ورودی و خروجی آنالوگ
- نرم افزار LOGO Comfort جهت برنامه نویسی سیستم کنترل
- دارای کابل ارتباطی جهت دانلود و ارتباط PLC با کامپیوتر

#### ▪ **سیمولاتور آموزشی**

- دارای کلیدهای متصل به ورودی های دیجیتال LOGO!
- دارای LED جهت نمایش وضعیت بعضی از خروجی های دیجیتال LOGO!
- دارای پتانسیومتر جهت تامین ولتاژمتغیر برای ورودی آنالوگ LOGO!
- دارای SEVEN SEGMENT جهت نمایش میزان ولتاژ خروجی های آنالوگ LOGO!

- مشخصات نرم افزاری  
نرم افزار LOGO! آخرین VERSION دارای سیمپلاتور نرم افزاری  
CA01  
CD MANUAL COLLECTION(AUTOMATION)  
نرم افزار MANUAL SIEMENS



جزوه راهنمای نحوه استفاده از پکیج به زبان فارسی

جزوه راهنمای برنامه نویسی لوگو به زبان فارسی

نصب شده در کیف آلومینیومی مطابق با استاندارد زیمنس آلمان

