



**EduVillage**

idee innovative per l'apprendimento

# Laboratorio portatile didattico per lo studio dei PLC

EV-DPKPLC



Il Laboratorio portatile integra sei moduli di addestramento PLC tipici, tra cui controllo del motore, controllo del livello dell'acqua della torre dell'acqua, laminatoio automatico, miscelazione di liquidi multipli, smistamento della posta e alimentazione e caricamento automatici. È facile completare la formazione di base del PLC e l'alimentatore del carico hardware utilizza una tensione sicura per garantire la sicurezza degli studenti.

I laboratori didattici di addestramento su PLC, integrano il controller programmabile (Siemens S7-1200), il software didattico di simulazione. Al fine di combinare le esigenze di insegnamento, nel processo di progettazione è stato fatto riferimento a una varietà di libri di testo e sono stati selezionati 6 gruppi dei progetti sperimentali più tipici. Il cavo di programmazione della comunicazione di supporto fornisce l'alimentazione a 24 V/5 A come richiesta.

Il dispositivo ha funzioni come protezione dalle perdite, protezione da cortocircuito dell'alimentazione e protezione dell'uscita del transistor.

## Contenuto della formazione

- **Avviamento diretto del motore**
- **Avviamento motore in avanti**
- **Avviamento inverso del motore**
- **Controllo automatico del livello dell'acqua della torre dell'acqua**
- **Controllo automatico del livello dell'acqua della torre dell'acqua con autodiagnosi**
- **Controllo automatico del laminatoio**
- **Miscelazione automatica di due liquidi**
- **Miscelazione automatica di tre liquidi**
- **Miscelazione automatica e controllo del riscaldamento di tre liquidi**
- **Controllo smistamento posta singola**
- **Controllo dello smistamento di varie mail**
- **Controllo completamente automatico dello smistamento della posta**
- **Controllo automatico del carico**
- **Controllo automatico dell'alimentazione e del carico**
- **Controllo del sistema di alimentazione e carico**

# Specifiche tecniche

Potenza in ingresso	monofase a tre fili AC220V±10% 50HZ
Ambiente di lavoro	temperatura -10°C – +40°C umidità relativa <85% (25°C) altitudine <4000m
Capacità del dispositivo	<250VA
Peso	8 kg
Dimensioni	470x375x190 mm
Controller programmabile	SR40 24 in 16 out, porta di programmazione porta di rete, uscita relè, alimentazione AC85~250V



**EduVillage**

idee innovative per l'apprendimento

EduVillage® è un marchio registrato.

Tutti i diritti riservati. Le caratteristiche possono cambiare senza preavviso.

Tutti i marchi sono registrati dai legittimi proprietari.

Le immagini sono puramente a scopo dimostrativo, fare riferimento al prodotto reale.

Per qualsiasi informazione visita il nostro sito [web.eduvillagestore.it](http://web.eduvillagestore.it)

REV1-260623