

# TRAINER PER ATTUATORI ELETTO-PNEUMATICI

## Mod. EAT/EV

Quest'apparecchiatura raccoglie in sé le varie tipologie, tecnicamente più attuali, di attuatori pneumatici, valvole elettropneumatiche e sensori di posizione.

Permette lo svolgimento di un ampio programma di elettropneumatica e costituisce un ottimo sistema applicativo per programmi sequenziali sviluppati con controllori a logica programmabile (PLC).

Le principali caratteristiche del sistema sono le seguenti:

- Protezione con interruttore differenziale
- Alimentatore stabilizzato 24 Vcc
- Gruppo condizionamento aria compressa
- Quadro elettrico di comando a bassa tensione
- Componenti industriali
- Simbologia normalizzata
- Apparecchiatura su ruote

### PROGRAMMA DI FORMAZIONE

- Funzioni in logica booleana
- Comandi manuali
- Comandi semiautomatici e automatici
- Comandi di emergenza
- Cicli sequenziali
- Sviluppo di cicli sequenziali di varia complessità, con l'ausilio di controllori a logica programmabile PLC

### SPECIFICHE TECNICHE

- Cilindro a doppio effetto, senza stelo, comandato da due elettrovalvole 3/2 monostabili, completo di trasduttore di posizione fotoelettrico a riflessione diretta e uscita analogica.
- Motore pneumatico oscillante con elettrovalvola 5/2 bistabile e due fincorsa elettrici a caduta di pressione.
- Motore elettrico DC, bidirezionale con trasduttore optoelettronico.
- Cilindro a semplice effetto con elettrovalvola 3/2 monostabile con fincorsa di prossimità capacitivo e fincorsa di prossimità magnetico
- Cilindro a doppio effetto, a stelo passante, con elettrovalvola 5/3 a centri chiusi, bistabile, completo di 4 fincorsa: elettromeccanico, di prossimità induttivo, fotoelettrico a riflessione e fotoelettrico a sbarramento con fibra ottica
- Quadro elettrico con pulsanti e relè
- Cavetti elettrici di diversa lunghezza

**Alimentazione:** 230 Vca 50 Hz monofase - 100 VA  
(Altra tensione e frequenza su richiesta)

**Dimensione:** 1000 x 700 x 1700 mm

**Peso:** 85 kg



### INDISPENSABILE

#### SERVIZI (PREDISPOSIZIONE A CURA DEL CLIENTE)

- Aria compressa: 6 bar, 50 NI/min max., oppure
- Compressore silenzioso con capacità di 9 l mod. 3409A

### OPZIONALE (SU RICHIESTA)

#### SOFTWARE CONSIGLIATO:

Software di progettazione, simulazione e animazione per lo studio della pneumatica ed elettropneumatica mod. SW-AIR/EV

#### IN ALTERNATIVA:

Software di progettazione, simulazione e animazione per lo studio della (elettro)pneumatica e (elettro) oleodinamica mod. SW-FLU/EV

Software di progettazione, simulazione e animazione per applicazioni in automazione industriale mod. SW-CAI/EV.

#### INTERFACCIA I/O

Scheda d'interfaccia mod. C2-IO/EV

#### PLC CONSIGLIATO:

Intelligent logic module Mod. ILM-V1/EV

### INCLUSO

**MANUALE TEORICO – SPERIMENTALE  
CON GUIDA ALLE ESERCITAZIONI**

