

SERVOCONTROLLO ASSI ELETTRICI (BRUSHLESS/STEPPER)

Sistema flessibile di addestramento offre un ambiente sicuro e controllato per lo sviluppo di competenze in materia di installazione, messa in servizio, configurazione, manutenzione e risoluzione dei problemi di sistemi azionati da servomotori e dei motori stepper, attraverso due applicazioni pratiche:

- **Un asse lineare**
- **Un asse angolare**

Entrambe possono essere collegati sia al motore stepper, che a quello lineare per esercitazioni di posizione lineare ed angolare, velocità, accelerazione, coppia, vibrazioni, in anello aperto e chiuso.



Composto da:

Controllore di motori passo-passo e servomotori fino a 300 W, include un servozionamento CMM-ST Festo, precablato e racchiuso in un modulo DIN/A4. Configurato e messo in servizio utilizzando Festo Automation Suite, applicazione gratuita dal sito Festo. Supporta diversi protocolli di comunicazione, tra cui Ethernet IP, Profinet ed Ethercat.

Software di configurazione del moto 'Festo Automation Suite' che combina la parametrizzazione, programmazione e manutenzione di componenti Festo in un unico tool.

Kit Stepper Motor:

Motore passo-passo; Cavo encoder; Cavo di alimentazione; Kit di fissaggio; Serie di connettori di ricambio

Kit Servo Motor:

Servomotore; Cavo encoder; Cavo di alimentazione; Kit di fissaggio; Serie di connettori di ricambio

Applicazione asse rotativo:

dotato di una ruota d'inerzia con gradi stampati con cifre e fessure di posizione per un facile rilevamento di posizione, nonché di un sensore induttivo per la corsa di riferimento. Un **freno magnetico crea interferenze controllate** durante il funzionamento. Una protezione impedisce il contatto con le parti in movimento

Applicazione asse lineare:

asse lineare con vite a ricircolo di sfere da 400 mm di Festo e comprende una serie di funzioni, tra cui una copertura di protezione, una molla di ritorno per illustrare gli effetti di controllo della coppia, un supporto con vari processi per rendere evidenti gli effetti di oscillazione e vibrazione durante la corsa, un sensore di finecorsa di riferimento per il posizionamento preciso, un righello con puntatori precisi per indicare la posizione e la flessibilità di montaggio su tavolo o di fissaggio su una piastra profilata con supporti a fissaggio rapido.

per qualsiasi informazione non esitate a contattarci

Cell. 335 130 40 99

Tel. (+39) 081 3146644

info@laboratorididattici.it



www.laboratorididattici.it

ci trovi anche sul portale

acquistinretepa