



www.lang.de

POSITIONIER SYSTEM

ECO step



Hochauflösende Schrittmotorsteuerung
für 3 Achsen mit 2 Phasen-Schrittmotor

PRÄZISION IST UNSERE WELT...





ECO step

Das LANG Positioniersystem ECO step ist eine hochauflösende Schrittmotorsteuerung für 3 Achsen mit 2 Phasen-Schrittmotoren. Die Kommunikation zwischen PC und Steuerung erfolgt über die USB- oder RS232-Schnittstelle des PC. Der dynamische Mikroschrittbetrieb ermöglicht Positioniervorgänge mit hoher Genauigkeit.

Die Integration von Steuerung und Leistungsverstärkern in einem kompakten Gehäuse erlaubt den Aufbau eines kostengünstigen Gesamtsystems. Für den Einbau in eigene Systeme ist die ECO step auch preiswert als Platine ohne Gehäuse erhältlich.

Unsere Software WIN Commander ermöglicht eine benutzerspezifische Konfiguration von ECO step. Die kostenlose LANG API unterstützt die Integration in Ihre eigene Softwareumgebung.



Anwendungsgebiete

- ✓ Handlungssysteme
- ✓ Maschinen- und Anlagenbau
- ✓ Test- und Analysensysteme
- ✓ Rasterkraftmikroskopie
- ✓ Waferinspektionssysteme
- ✓ Mikromontage
- ✓ Laborautomation
- ✓ Medizintechnik
- ✓ Reinraumanwendungen

Technische Daten

Stromversorgung:	24 V DC über externes Netzteil
Schnittstellen:	USB, RS232
Sicherheitsfunktion:	Endstufen-Enable, Stopp-Eingang
Achsen:	bis zu 3 Achsen synchron sowie individuell ansteuerbar
Motorströme:	bis zu 1,25 A Dauerstrom bei passiver Kühlung, bis zu 2,5 A Dauerstrom mit aktiver Kühlung
Motorauflösung:	1.000 Mikroschritte pro Polpaar im Schrittmotorbetrieb
Bedien-/Servicetool:	LANG WIN-Commander Version 4
Endschalttereingänge:	über Motorstecker zugänglich
API:	DLL-Interface für Delphi, Visual C++ und Visual-Basic, zum Integrieren in Ihre MS® Windows™-Applikation
Befehlssatz:	Durch eine Vielzahl an Kommandos individuell anpassbar, Applikation implementierbar

Optionen

Joystick:	analoger Joystick für 3 Achsen
Digitale Ein- und Ausgänge:	bis zu 5 Ein- und Ausgänge
Analoge Ein- und Ausgänge:	bis zu 5 Ein- und Ausgänge
Kundenspezifische Kabel:	vorkonfektionierte Motorkabel vorkonfektionierte Encoderkabel weitere Kabel auf Anfrage

