



STEUERUNGSMASTER UND ANTRIEBSVERSTÄRKER

IPC



- ✓ Rechner-Steuerungs-Antriebs-System für bis zu 15 Achsen
- ✓ Individuell nach Kundenwunsch konfigurierbar
- ✓ Robustes Stahlblech-Gehäuse
- ✓ Variable Einbaulage
- ✓ Mainboard für Betrieb im 24/7 Einsatz
- ✓ Bis 850 W Industrial-Power-Supply-Netzteil - 80 Plus zertifiziert
- ✓ Optimiert für Steuerungen vom Typ LSTEP PCI express
- ✓ Einbindung über API oder WIN-Commander-App
- ✓ Ansteuerung von Servo-, DC- und Schrittmotoren
- ✓ Dauer-Antriebsleistung bis zu 240 W pro Achse
- ✓ Schrittmotorbetrieb bis zu 5 A pro Achse
- ✓ Auch als IPC ohne Steuerungs-Antriebs-System erhältlich

IPC

Steuerungs-Antriebs-System auf Basis der bewährten Steuerungen der Express-Familie

Mit der Kombination aus unserem IPC und bis zu fünf LSTEP PCI express Steuerungen erhalten sie ein Rechner-Steuerungs-Antriebs-System für bis zu 15 Achsen. Es können Servo-, DC- und Schrittmotoren durch das System zugleich dynamisch und hochpräzise angesteuert werden.

Der IPC überzeugt konstruktiv durch ein robustes Stahlblechgehäuse. Sein mechanisches Design ermöglicht es, ihn in verschiedenen Einbaulagen optimal in ihre Anlage zu integrieren.

Ausbrüche für Steckverbinder zum Anschluss von

- ✓ Motor + Motorbremsen
- ✓ Endschalter
- ✓ Manueller Bedienung
- ✓ Encoder
- ✓ Multifunktions-Port
- ✓ Digitalen sowie analogen IOs
- ✓ Leistungszuführung und Bremswiderstand

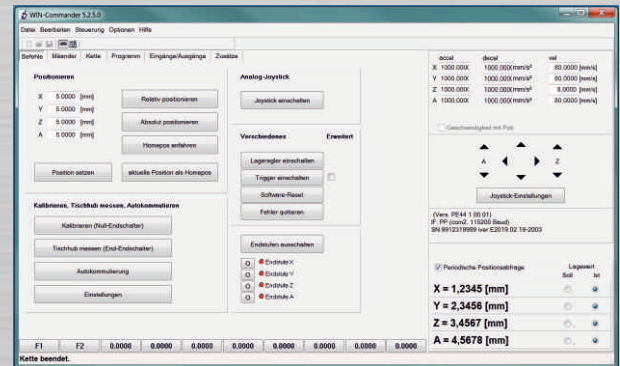
stehen selbstverständlich bereits ab Werk zur Verfügung und ersparen ihnen somit eine kostenintensive kundenseitige mechanische Bearbeitung. Individuell angepasste Stecker-Ausbruch-Kombinationen können bei Bedarf gerne angeboten werden.

Über den Multifunktions-Port stehen eine Vielzahl an hilfreichen Funktionen für Automatisierungslösungen - wie z.B. Trigger-Ausgänge und Snapshot (Trigger-Eingang) - zur Verfügung.

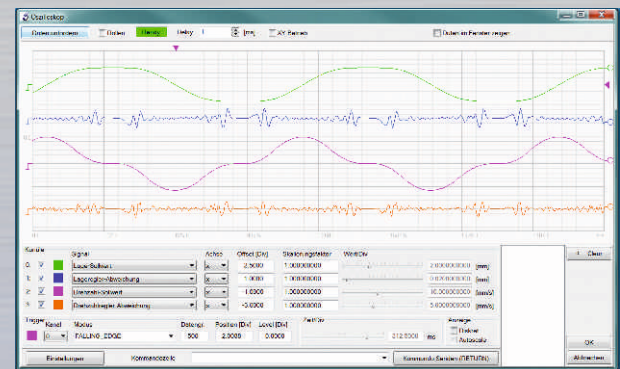
Anschlüsse zur Abschaltung der Treiber- und Zwischenkreisspannung für sicherheitsgerichtete Anwendungen sind selbstverständlich vorhanden. Über einen internen - und bei Bedarf auch externen - Bremswiderstand kann im dynamischen Servobetrieb die Rückspeise-Energie abgeführt werden.



Mit Hilfe der API kann das Steuerungs-Antriebs-System komfortabel in ihre Anwendungssoftware integriert werden. Alternativ kann es mit unserer kostenlosen WIN-Commander-Software parametrisiert und betrieben werden. In diesem stehen auch geeignete Diagnose-Tools - wie z.B. eine Oszilloskop-Funktion - zur Verfügung.



WIN-Commander



Oszilloskop-Funktion

Anwendungsgebiete

- Handlungssysteme
- Maschinen- und Anlagenbau
- Test- und Analysensysteme
- Mikroskopie
- Bildverarbeitungssysteme
- Rasterkraftmikroskopie
- Waferinspektions- und handlungssysteme
- Mikromontage
- Laborautomation
- Medizintechnik
- Reinraumanwendungen