

AKD BASIC Servoverstärker

Two-In-One: Servoverstärker mit programmierbarer Steuerung

Die AKD BASIC Servoverstärker erweitern unsere leistungsstarke AKD Servoverstärker-Plattform um eine BASIC-programmierbare Maschinen- und Antriebssteuerung. Mit AKD BASIC realisieren Sie Steuerfunktionen und Motion Control ohne externe SPS direkt an der Achse. Unabhängig vom Entwicklungsteam optimieren Sie den Antrieb und setzen kundenspezifische Anforderungen schnell, sicher und ohne Eingriffe in übergeordnete Steuersysteme um. Das verkürzt die Testphase und bewahrt Sie vor Überraschungen bei der Inbetriebnahme. Mit der leicht erlernbaren Programmiersprache Basic entwickeln Sie in kurzer Zeit individuelle Programme für Schnittstellen- und Motion-Control-Funktionen. Die Kollmorgen WorkBench unterstützt Sie dabei mit leistungsfähigen Entwicklungswerkzeugen wie dem Programmierer mit Syntaxkontrolle, mit Programmtemplates oder den umfangreichen Test- und Debugging Tools.

Kundenspezifische Funktionen schnell umsetzen

- Einfache, leicht erlernbare Programmierung in Basic
- Implementierung ohne Eingriffe in die Maschinensteuerung
- Komfortable Entwicklungsumgebung: Workbench, Programmdown- und -upload mit einem Tool!
- Weniger Hardware, geringere Installationskosten
- Schnelle Inbetriebnahme durch Auto-Tuning
- Programmschutz durch Passwort – schützt vor unbefugtem Eingriff und sichert Ihr geistiges Eigentum

Hohe Flexibilität an den Achsen

- 20 digitale Eingänge und 13 digitale Ausgänge mit I/O-Erweiterung
- 2 analoge Ein- und Ausgänge mit I/O-Erweiterung
- Speicherung von Programm und Parametersets auf SD-Karte, kein PC für die Inbetriebnahme nötig

AKD BASIC Schnittstellenkonfigurationen

Schnittstellen	AKD BASIC Grundgerät	AKD BASIC mit E/A-Erweiterung
Digitale Eingänge	8	20
Digitale Ausgänge	3	13
Analoge Eingänge	1	2
Analoge Ausgänge	1	2



Steigert die Produktivität: Die Kollmorgen Workbench

Mit der Kollmorgen WorkBench erledigen Sie alle Arbeiten mit und am Antrieb über eine Bedienoberfläche - von der Parametrierung, Konfiguration, Optimierung und Antriebsmanagement bis hin zur Programmierung von Bewegungssteuerung und Schnittstellenfunktionen. Die Entwicklungsumgebung für AKD BASIC ist Teil der Kollmorgen WorkBench und enthält alle Werkzeuge für die Programmentwicklung, den Test und die Fehlersuche.

- 1 Die Kollmorgen WorkBench als Programmiertool und Achsverwaltung
- 2 Vordefinierte Befehle und eigene Bibliotheken erleichtern die Programmierung
- 3 Die Funktion Auto-Vervollständigen beschleunigt die Arbeit und verringert die Fehlerhäufigkeit durch Anzeige der jeweils möglichen Parameter
- 4 Farbliche Kennzeichnung zur sicheren Unterscheidung von Kommentaren, Parametern, Print-Befehlen und anderen Codetypen
- 5 Schnelle Inbetriebnahme durch Variablen-Sharing mit HMI
- 6 Intuitive Bedienung durch anwenderfreundliche Menüstruktur
- 7 Debugger mit Sprungbefehlen und Breakpoints zur Steuerung des Programmablaufs im Debug-Modus
- 8 Immer übersichtlich durch Windows-Bedienoberfläche mit konfigurierbarer Fensteranordnung

