



Universeller Servocontroller Baureihe RBD 325-S

RBD 325-S Übersicht

Die Servocontroller der Reihe RBD 325-S sind intelligente AC-Servocontroller mit umfangreichen Parametriermöglichkeiten. Sie lassen sich dadurch flexibel an eine Vielzahl verschiedenartiger Anwendungsmöglichkeiten anpassen.

Punkt-zu-Punkt-Positionierungen oder Master-Slave-Anwendungen sind ebenso einfach möglich wie Mehrachssynchronisiertes Bahnfahren.

Mit einem übergeordneten Leitsystem kann über die integrierte CAN-Schnittstelle oder verschiedene Feldbusmodule wie z. B. PROFIBUS oder EtherCAT kommuniziert werden.

Die Servocontroller sind universell einsetzbar, da sie mit diversen Motoren betrieben werden können.

Mit dem Parametrierwerkzeug „RBD-S ServoCommander™“ ist eine einfache Bedienung und Inbetriebnahme des Servocontrollers möglich. Graphische Darstellungen und Piktogramme erlauben eine intuitive Parametrierung.

Technische Daten

Elektrische Daten	Speisung Logik	24 V _{DC} ; ±20 %
	Speisung Netz	230 V _{AC} ±10 % 45 Hz...66 Hz
	Motor	Synchronservomotoren, 3phasig
	Motornennstrom	4 A _{eff}
	Motorspitzenstrom (1s)	6 A _{eff}
	PWM Schaltfrequenz	10 kHz
Steuerung	Regler	für Strom, Drehzahl, Position
	Schutzfunktionen	Kurzschluss Endstufe zwischen zwei Phasen und nach ZK+ / ZK-, Über-/ Unterspannung Zwischenkreis, Temperaturüberwachung Motor, Temperaturüberwachung Leistungsendstufe I ² t-Überwachung Endstufe
	Kommunikation	RS232, CAN-open, Profibus DP, EtherCAT
	Steuerkontakte	Insgesamt 11, einige doppelt belegt: 9 x DIN, 3 x DOUT, 1 x Haltebremse 2 x AIN, 1 x AOUT
	Positionsrückführung	Analoge SINCOS-Hallgeber, Resolver
	Parametrierung	Windows® Parametrier-SW „RBD-S ServoCommander“
	Störmeldung	Statusregister, Fehlerspeicher
Konformität	CE	Gemäß EMV-Gesetz (89/336/EWG) (s.o.) und Niederspannungsrichtlinie (73/23/EWG mit Änderung 93/68/EWG)
	UL	Nach UL Richtlinien entwickelt,
Zubehör (optional)	Steckersätze	- Leistungs- und Signalsteckersatz - Steckersatz für CANopen - Steckersatz für Profibus-DP
	Kabel	- Parametrierkabel - Profibus-Kabel - CANopen-Kabel
	Filter Bremswiderstand	- Externer Netz-Filter - Bremswiderstände
Abmessungen	BxHxT	- ca. 62 x 102 x 163 mm ohne Winkel und Stecker - ca. 62 x 172 x 252 mm mit Winkel und Stecker
Gewicht		ca. 1 kg
Schutzart		IP20