

MACS4-DC3: Kompakte 3-Achssteuerung mit integrierten Endstufen



© hiryou - Fotolia

Die MACS4-DC3 ist die kompakte Motion-Control Box, welche speziell für die Integration im Gerätebau entwickelt wurde. Bis zu drei 24V oder 48V-Servomotoren können direkt angeschlossen und positioniert oder synchronisiert werden. Typische Anwendungsgebiete sind Handlingsroboter oder X/Y-Tische. Für die Lagerückmeldung können Inkremental-, SSI-Drehgeber oder SinCos-Linearmassstäbe direkt angeschlossen werden. Die parallele Auswertung mehrerer Gebersysteme pro Achse erlaubt hoch-präzise Anwendungen im Mikrometer-Bereich mit automatischer Schlupfkompensation.

Als freie programmierbare Einheit können komplette Funktionsabläufe in die MACS4-DC3 verlagert und einfach über USB-, CAN- oder EtherCAT-Schnittstelle von einem PC oder einer SPS aufgerufen werden. Der autarke Standalone-Betrieb ist ebenfalls möglich. Ab 500 Stück werden OEM-Varianten mit spezifischer Anschlusstechnik, Gehäusedesign und erweiterten Leistungsdaten angeboten.