

Hochdynamisch und punktgenau: MACS₄-60-20, ein OEM 1-AchsPowerModul

Die **MACS₄-60-20** ist die neue Basis für integrierte 1-Achslösungen im OEM-Bereich:

Eine leistungsstarke Endstufe mit bis zu 60 V Versorgungsspannung, 30 A Spitzenstrom und dreiphasiger Strommessung bei bürstenlosen Antrieben ergänzt die frei programmierbare Motion-Control-Logik des zentralen DSP-Kerns. Zwei Encodereingänge, Hardware-Latching und effiziente Funktionsbausteine bewirken, dass **Positionier-**, ebenso wie **komplexe Synchronisationsaufgaben** (wie z. B. in Wickelmaschinen, Etikettiermodulen und takt synchronen Zufühern) **punktgenau und hochdynamisch** ausgeführt werden.

RS232, RS485 und CAN-Schnittstelle sind ebenso on board, wie digitale und analoge Ein-/Ausgänge in Industrietechnik. Die **MACS₄-60-20** kann als Standalone-Steuerung in Geräten eingesetzt oder mit anderen Einheiten (Bedienterminal, PC, SPS) vernetzt werden.

Die offene Bauform und die Crimp-Steckertechnik eignen sich optimal für die Integration in Seriengeräte.

Die hohe Dynamik der volldigitalen Regelung, die integrierte Motion-Control-Funktionalität und die hohe Leistung der Endstufe haben bereits in einer Etikettieranwendung bei 140 m/min Bandgeschwindigkeit ihr Potential unter Beweis gestellt.

Für die anwendungsspezifische Beratung, Consulting und Engineering steht das Applikationsteam der zub machine control AG mit mehr als 20 Jahren Erfahrung in der Antriebstechnik und CAN-Vernetzung bei Bedarf zur Verfügung.



1-AchsPowerModul für hochdynamische und punktgenaue Positionierung und Synchronisation.