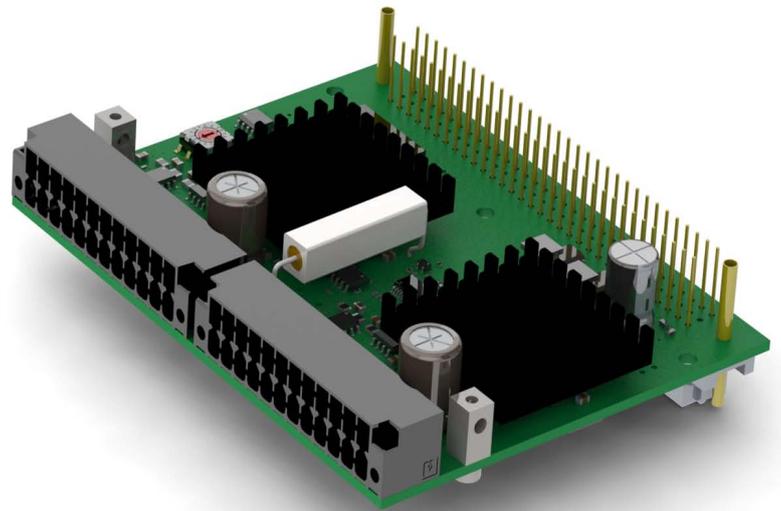


COP-AX

Skalierbare Motoren- Endstufen



- Bis zu 10 A_{RMS} Spitzenstrom
- Bis zu 48 V_{DC} Motorenspannung
- Bis zu 32 kHz Regelfrequenz

Facts	
Motorspannung	24 bis 48 V _{DC}
Anzahl Achsen	Bis zu 2 pro COP-Modul Bis zu 8 pro COP-Knoten
Motorstrom pro Achse	Single-Mode: 2.5 A _{RMS} , 5 A _{RMS} peak Dual-Mode: 5 A _{RMS} , 10 A _{RMS} peak
Regelfrequenz	Bis 32 kHz
Motortypen	PM-Synchron, Schritt, Linear, DC
Messsysteme pro Achse	1 × SinCos / Inkrementalgeber 1 × EnDat / Hiperface / SSI / BiSS
Geschwindigkeitsfilter	Luenberger-Beobachter
Stromfilter pro Achse	4 × Low-Pass / Notch
Schnittstellen	COP-Bus
Bremswiderstand	1 × 56 Ω / 5 W intern
Abmessungen	100 x 80 mm (b × t)
COP-Case Belegung	1 COP-Slot

Das COP-AX Motion-Board ist eine kompakte Lösung zur Ansteuerung von bis zu zwei Achsen pro Modul und bis zu acht Achsen pro COP-Knoten.

Bei Bedarf können auch zwei Endstufen parallel geschaltet werden, um die Ausgangsleistung zu verdoppeln. Es werden alle gängigen Motor- und Gebersysteme unterstützt.

Dank der flexiblen Skalierbarkeit der COP-Peripherie kann das COP-AX mit weiteren Modulen kombiniert werden. Dadurch können individuelle Kundenbedürfnisse bei gleichzeitig hoher Wirtschaftlichkeit abgedeckt werden.