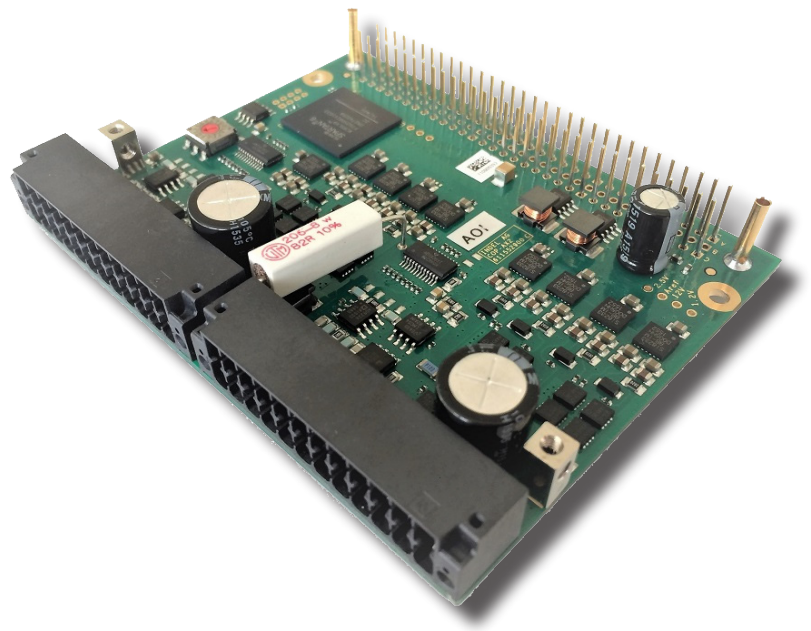


# COP-AX2

## Skallierbare Motoren- Endstufen



- Bis zu 20 A<sub>RMS</sub> Spitzenstrom
- Bis zu 72 V<sub>DC</sub> Motorenspannung
- Bis zu 32 kHz Regelfrequenz

Facts	
Motorspannung	24 bis 72 V <sub>DC</sub>
Anzahl Achsen	Bis zu 2 pro COP-Modul Bis zu 2 pro COP-Knoten
Motorstrom pro Achse	Single-Mode: 5 A <sub>RMS</sub> , 10 A <sub>RMS</sub> peak Dual-Mode: 10 A <sub>RMS</sub> , 20 A <sub>RMS</sub> 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	1x 82 Ω / 5 W intern 1x Anschluss für externer Widerstand
Abmessungen	100 x 80 mm (b × t)
COP-Case Belegung	1 COP-Slot

Das COP-AX2 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-AX2 mit weiteren Modulen kombiniert werden. Dadurch können individuelle Kundenbedürfnisse bei gleichzeitig hoher Wirtschaftlichkeit abgedeckt werden.