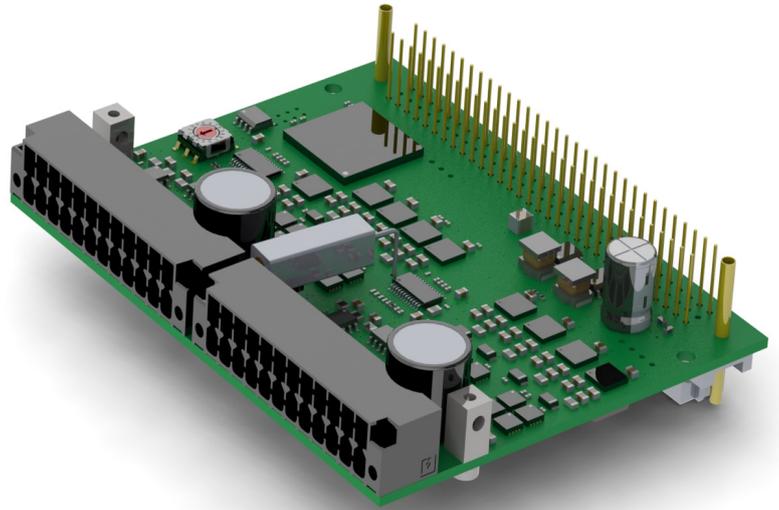


# COP-AX2

## Skalierbare 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<br>Bis zu 2 pro COP-Knoten   |
| Motorstrom pro Achse   | Single-Mode: 5 A <sub>RMS</sub> , 10 A <sub>RMS</sub> peak<br>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<br>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<br>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.