

GIN-AX4x4

Universelles Motion- Board

- ➔ Bis 32 kHz Regelfrequenz
- ➔ 16 digitale Ein- / Ausgänge
- ➔ Vollwertiger GinLink-Master bei Option PRO



Facts	
Motorspannung	24 bis 48 V _{DC} , 60 V _{MAX}
Motorstrom pro Achse	Single-Mode: 5 A _{RMS} Dual-Mode: 10 A _{RMS}
Regelfrequenz	Bis 32 kHz
Motortypen	PM-Synchron, Schritt, Linear, DC
Messsysteme	4 × SinCos / Inkrementalgeber 2 × EnDat / Hiperface / SSI / BiSS
Digitale I/Os	16 × digitale Eingänge 24 V 16 × digitale Ausgänge 24 V / 2 A
Geschwindigkeitsfilter	Luenberger-Beobachter
Stromfilter pro Achse	4 × Low-Pass / Notch
Schnittstellen	GinLink-Slave / GinLink-Master * Gigabit-Ethernet RS232
Safety	Übertemperatur, Kurzschluss, Überlast
Prozessor	ARM Cortex A9 Single-Core 800 MHz / ARM Cortex A9 Dual-Core 800 MHz *
Persistenter Speicher	8 MByte Flash 512 KB NVRAM * MicroSD-Karten-Slot *
Betriebssystem	Indel-Realtime-OS (INOS)
Abmessungen	200 × 56 × 102 mm (h × b × t)

* Bei Option PRO

Das GIN-AX4x4 Motion-Board bietet eine kompakte Lösung zur Ansteuerung von bis zu vier Achsen. Dabei werden alle konventionellen Motor- und Gebersysteme unterstützt. Bei Bedarf können zwei Endstufen parallel geschaltet werden um die Ausgangsleistung zu verdoppeln.

Zusätzlich zu den Endstufen verfügt das Motion-Board über je 16 digitale Ein- und Ausgänge.

Das GIN-AX4x4 ist auch als PRO-Variante erhältlich, welche über eine Dual-Core-CPU und GinLink-Master-Funktionalität verfügt. Durch den zusätzlichen CPU-Core ist es möglich, die komplette Maschinensteuerung auf dem Drive zu realisieren.