

GIN-SAC3x3

Dreifach-Servo-Drive

- ✓ **STO (Safe Torque Off)**
- ✓ **Bis 16 kHz Abtastrate**
- ✓ **Bis zu 4 Stromfilter pro Achse**



Facts	
Motorspannung	325 bis 565 V _{DC}
Motorstrom	5 A _{RMS} pro Achse 7 A _{RMS} peak pro Achse
Abtastrate	Bis 16 kHz
Motortypen	Servo-, DC-, Linear-, Schrittmotoren
Messsysteme	3 × Resolver, 3 × SinCos, Inkrementalgeber oder EnDat / Hiperface / SSI / BiSS
Geschwindigkeitsfilter	Luenberger-Beobachter
Stromfilter	4 × Low-Pass / Notch / Two-Load pro Achse
Schnittstellen	GinLink-Slave, 1Gbit Ethernet, RS232 Serielle Schnittstelle
Safety	Sicherheitsfunktion STO gemäss EN 61800-5-2, zertifiziert nach EN ISO 13849-1, Kategorie 4 PLe
Prozessor	330 MHz PowerPC
Betriebssystem	Indel-Realtime-OS (INOS)
Abmessungen	300 × 112 × 185 mm (h × b × t)

Der GIN-SAC3x3 ist die ideale Motorenendstufe für High-End-Anwendungen. Pro GIN-SAC3x3 können drei Motoren mit je bis zu 565 V_{DC} und 5 A_{RMS} betrieben werden. Zusätzlich wird die gleichzeitige Erfassung und Auswertung von drei weiteren unabhängigen Gebersystemen unterstützt.

Dank der hohen zur Verfügung stehenden CPU-Leistung können bei Bedarf aufwendige Kundenalgorithmen direkt im Servo-Drive implementiert werden.

GIN-SAC3x3 sind mit der Safety-Funktion STO (Safe Torque Off) ausgerüstet.