

GIN-SAC3

High-End Servo-Drive



- ✓ **STO (Safe Torque Off)**
- ✓ **Bis 32 kHz Abtastrate**
- ✓ **Bis zu 4 Stromfilter**

Facts	
Motorspannung	325 bis 565 V _{DC}
Motorstrom	2.5 bis 24 A _{RMS} / 7.5 bis 48 A _{RMS} peak
Abtastrate	Bis 32 kHz
Motortypen	Servo-, DC-, Linear-, Schrittmotoren
Messsysteme	Inkrementalgeber Resolver SinCos / EnDat / Hiperface / SSI / BiSS
Geschwindigkeitsfilter	Luenberger-Beobachter
Stromfilter	4 × Low-Pass / Notch / Two-Load
Schnittstellen	GinLink-Slave, Gigabit-Ethernet, RS232 Serielle Schnittstelle
Safety	Sicherheitsfunktion STO gemäss EN 61800-5-2, zertifiziert nach EN ISO 13849-1, Kategorie 4 PL _e
Prozessor	330 MHz PowerPC Single-Core
Betriebssystem	Indel-Realtime-OS (INOS)
Abmessungen	285 × 65 × 168 mm (h × b × t) bis 285 × 110 × 168 mm (h × b × t)

Der GIN-SAC3 ist die ideale Motorenendstufe für High-End-Anwendungen für den Anschluss von Motoren bis 565 V_{DC} und 24 A_{RMS}. Pro GIN-SAC3 kann ein Motor angesteuert werden, des Weiteren wird die gleichzeitige Erfassung und Auswertung von zwei Gebersystemen unterstützt.

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

GIN-SAC3 sind mit der Safety-Funktion STO (Safe Torque Off) ausgerüstet.