

GIN-SAC4 FS

Safe Servo Drives



- STO, SS1, SS2, SOS und SLS
- SIL 3, Kategorie 3 PL e
- Modelle mit bis zu vier überwachten Achsen

Facts	
Motorspannung	Bis zu 565 V _{DC}
Motorstrom pro Achse (Single / Dual)	GIN-SAC4×1: 13 A _{RMS} GIN-SAC4×2: 14.5 A _{RMS} / 29 A _{RMS} GIN-SAC4×3: 10.5 A _{RMS} / 21 A _{RMS} GIN-SAC4×4: 8.5 A _{RMS} / 17 A _{RMS}
Motorspitzenstrom pro Achse	21 A _{RMS} / 42 A _{RMS}
Regelfrequenz	Bis 32 kHz
Motortypen	PM-Synchron, Linear
Messsysteme pro Achse	1 × Resolver 1 × SinCos / Inkrementalgeber 1 × Inkrementalgeber / EnDat / Hiperface / SSI / BiSS
Sichere Geberauswertung	1 × Resolver / SinCos
Sichere Eingänge	4 × Zweikanalig
Sicherer Ausgang	1 × Zweikanalig
Functional Safety	STO, SS1, SS2, SOS, SLS gemäss EN 61800-5-2 SIL 3, EN ISO 13849-1 Kategorie 3 PL e
Schnittstellen	GinLink-Slave / GinLink-Master* Gigabit-Ethernet RS232
Prozessor	ARM Cortex A9 Single-Core 800 MHz / ARM Cortex A9 Dual-Core 800 MHz*
Abmessungen	(215 / 279 / 343 / 407) × 130 × 148 mm (h × b × t)

* Bei Option PRO

Die GIN-SAC4 FS Serie ist die flexible Lösung für sichere Motorenansteuerungen. Es sind Modelle von einer bis zu vier Endstufen erhältlich.

Integrierte Sicherheitsmodule erlauben die sichere Auswertung von Resolvem oder SinCos-Gebern. Es können bis zu 8 Sicherheitsstufen mit entsprechenden Sicherheitsfunktionen konfiguriert werden. Zur Laufzeit kann die aktive Sicherheitsfunktion durch die vier sicheren Eingänge umgeschaltet werden.

Bei Bedarf können zwei Endstufen parallel geschaltet werden, um die Antriebsleistung pro Motor zu verdoppeln. Das integrierte Netzteil erlaubt den direkten Anschluss an das 1- oder 3-Phasen-Stromnetz.