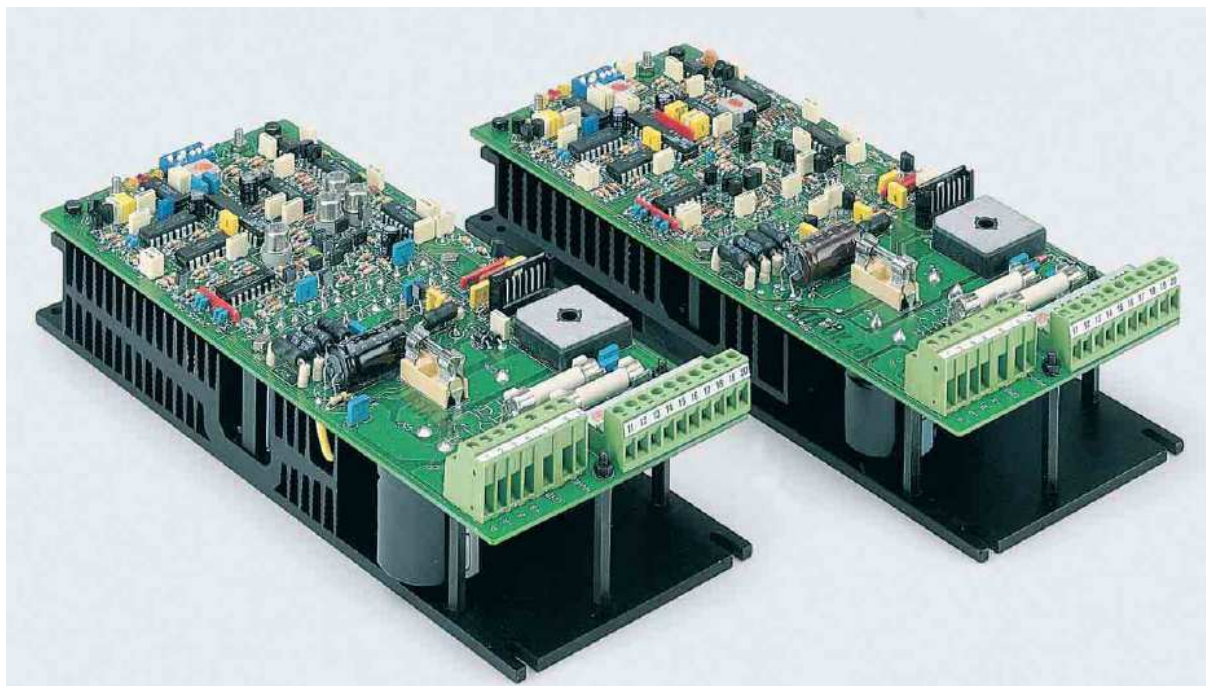


GAC Series Drives



Seria sterowników GAC firmy RTA została zaprojektowana do współpracy z bipolarnymi silnikami krokowymi 2-fazowymi o czterech, sześciu i ośmiu wyprowadzeniach.

Sterowniki serii GMD o wymiarach 250 x 100 x 56 mm wyposażono we wbudowany zasilacz, złącza i uchwyty do mocowania w szafach sterowniczych.

Doświadczenia firmy RTA pozwoliły zaprojektować uniwersalne sterowniki przy użyciu wysokiej jakości komponentów i jednocześnie zapewnić konkurencyjny koszt kompletnego rozwiązania. Sterowniki mogą pracować praktycznie z każdym typem silników krokowych bipolarnych.

Sterowniki pracują w szerokim zakresie napięcia i prądu.

Sterowniki gwarantują małe straty mocy w układzie sterującym i w silniku ograniczając konieczność stosowania chłodzenia wymuszonego. Standardowe wejścia i wyjścia umożliwiają łączenie sterownika z większością systemów sterujących i zapewniają wysoką odporność na zakłócenia zewnętrzne.

Motion Control Systems

Dane techniczne

- 200, 400, 800 kroków na obrót
- Prąd silnika jest ustawiany za pomocą mikroprzełączników na płytce drukowanej. Możliwy jest wybór 8 wartości prądu pomiędzy wartościami I_{NFmin} a I_{NFmax} .
- System redukcji prądu przy zatrzymaniu silnika
- Możliwość wyłączenia prądu silnika przy użyciu zewnętrznego sygnału logicznego
- Zabezpieczenie przeciwzwarciowe wyjścia mocy, zabezpieczenie przed zbyt niskim i zbyt wysokim napięciem.
- Zabezpieczenie przed przegrzaniem – czujnik temperatury
- Pojedyncze napięcie zasilania
- Wysoka sprawność osiągnięta przy zastosowaniu sterowania tranzystorami MOSFET
- Układy redukcji wibracji i hałasu przy małych prędkościach obrotowych

	Napięcie AC	Prąd minimalny	Prąd maksymalny	Wymiary
	V	A	A	mm
GAC 03	42 – 62	4,0	10,0	100x250x56
GAC 04	69 – 100	5,0	12,0	100x250x56

