

Produktinfo mod243

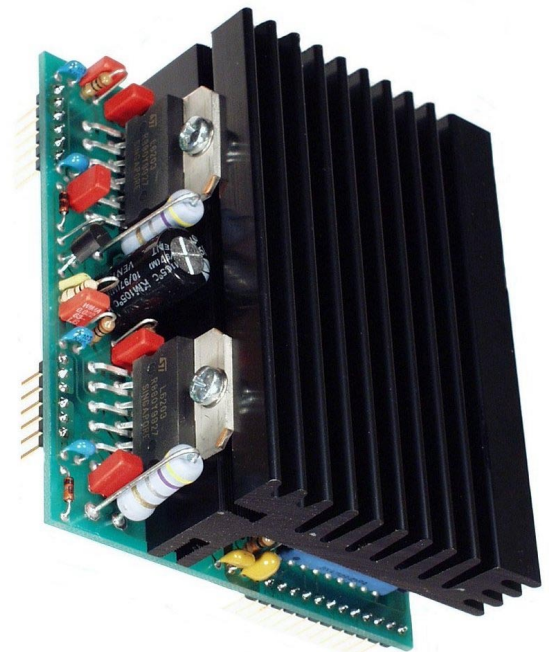
- 2-Ph-Schrittmotormodul
- bis 38Volt, 3,5Ampere
- Voll-, Halb-, Viertelschrittbetrieb
- low cost

Allgemeines:

Das Leistungsteilmodul mod243 beinhaltet alle notwendigen Funktionen, die zum sicheren Betrieb eines 2-Ph-Schrittmotors benötigt werden. Schrittmotorspezifisches Schaltungs-Know-How wird seitens des Anwenders also nicht mehr benötigt. Das Modul wird in der Regel direkt in die Anwenderschaltung aufgesteckt. Das Interface zur Anwenderschaltung ist TTL/CMOS kompatibel und kann direkt in einer Mikroprozessorumgebung betrieben werden. Gesteuert wird der Motor über die bewährten Signale PULS und RICHTUNG.

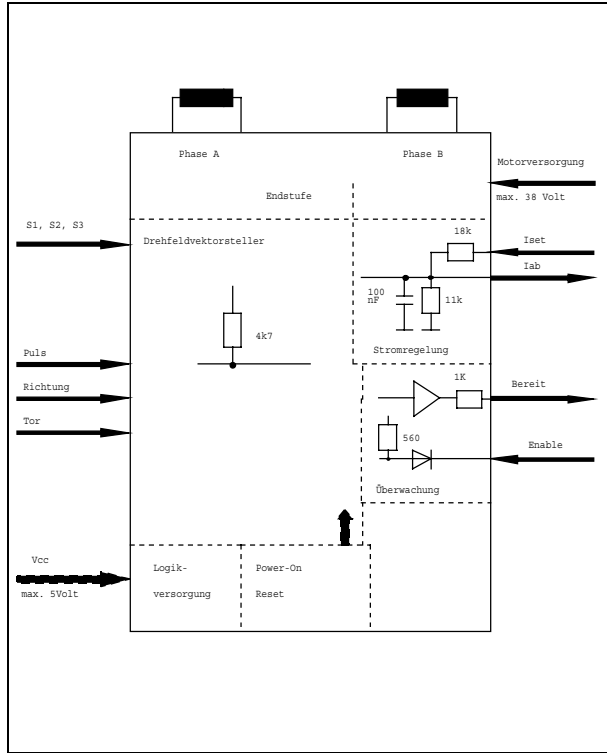
Produktmerkmale:

- betriebsfertiges Leistungsteilmodul
- zum direkten Stecken auf die Anwenderbasisplatine
- kein schrittmotorspez. Schaltungs-Know-How notw.
- für alle gängigen 2-Ph-Schrittmotoren
- alle wesentlichen Signale sind auf Steckverbinder
- einfachstes Interface zur problemlosen Einbindung
- Schrittauflösung Voll-, Halb-, Viertelschritt entspricht 200, 400 und 800 Schritten/Umdrehung
- Drehmomentausgleich zwischen den Schritten
- optimale Leistungsübertragung u. Durchzugskraft

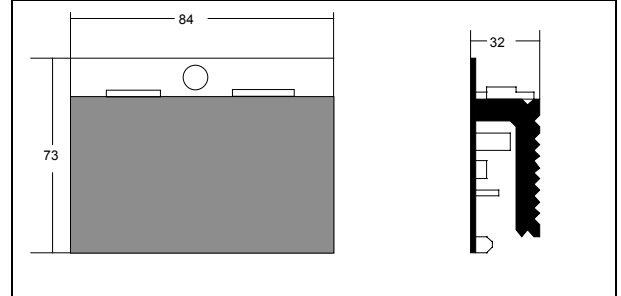


- keine Geräuschemission
- Endstufe bipolar, gehoppt, verlustarm
- Motorversorgung 21...38 Volt maximal
- einfache Motorstromeinstellung über Spg.eingang
- Phasenströme über sichere 3-fach-Steckkontakte
- getrennter Eingang zur def. Stromabsenkung
- Eingänge PULS, RICHTUNG, TOR, RESET
TTL und CMOS kompatibel
Pulsfrequenz bis 50kHz
- Umschaltung der Schrittauflösung
- Bereitschaftsausgang
- thermischer Überlastschutz
- Überstromerkennung mit Haltefunktion
- Modulmaße: L:B:H 84:72:30 mm

Blockschaltbild:



Modulmaße:



Varianten, Bestellschlüssel

mod243.000