

Ingenieurbüro BAUR, Hummelbergstr. 1, 77971 Kippenheim

Telefon (07825) 87 07 82
Fax (07825) 87 07 83
eMail B.A.U.R@t-online.de

Produktinfo smd243

2-Phasen Schrittmotorenendstufenmodul

bis 38V, 3,5A Phasenstrom

Voll-, Halb- und Viertelschrittbetrieb

absolut preiswert

Allgemeines:

Das Leistungsteil ist speziell für die Gerätetechnik entwickelt worden. Dieser Bereich verlangt im Stückzahlgeschäft sehr preiswerte Lösungen. Alle notwendigen Funktionen sind integriert, so daß das Leistungsteil anschlußfertig geliefert wird. Das Produkt wird in der Regel in offener Bauweise in das Anwendergerät eingebaut. Mit dem als Option erhältlichen Hutschienenschnappmodul kann dies sehr einfach erfolgen. Zur Störsicherheit besonders im industriellen Einsatz sind alle Interfacesignale galvanisch von der Peripherie getrennt.

Produktmerkmale:

- betriebsfertiges Leistungsteil
- konzipiert für die Gerätetechnik
- alle Anschlüsse in Schraubklemmtechnik
- Einbau in Hutschienenschnappgehäuse (optionell)
- Motorversorgung 21...38 Volt maximal mit Unterspannungserkennung
- Logikversorgung 21...38 Volt maximal kann mit der Motorspg. parallel geschalten werden
- Stromeinstellung über skaliertes Poti, 1,5...3,5 A
- Endstufe bipolar, gechoppt, verlustarm

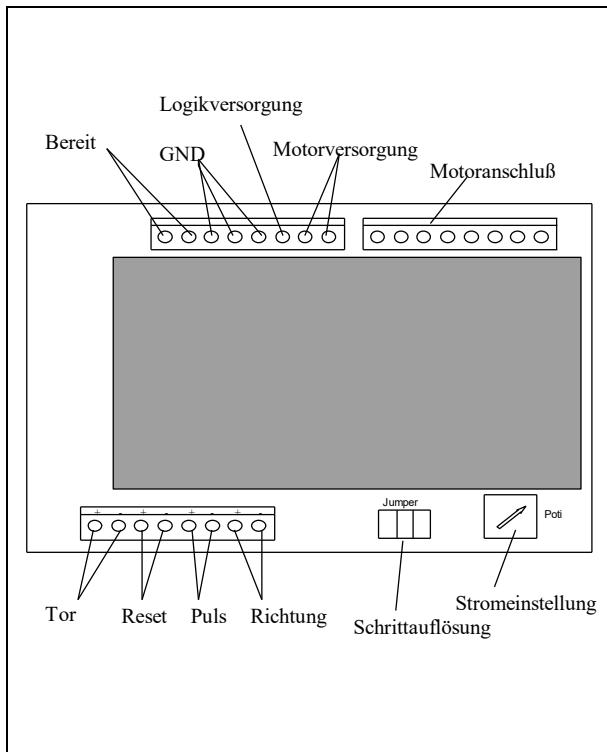
- Schrittauflösung Voll-, Halb- und Viertelschritt
entspricht 200, 400 und 800 Schritten/Umdrehung
- spezielles Ansteuerverfahren

- > Drehmomentausgleich zwischen den Schritten
- > besonders resonanzarmer Lauf im Viertelschritt
- > optim. Leistungsübertragung und Durchzugskraft

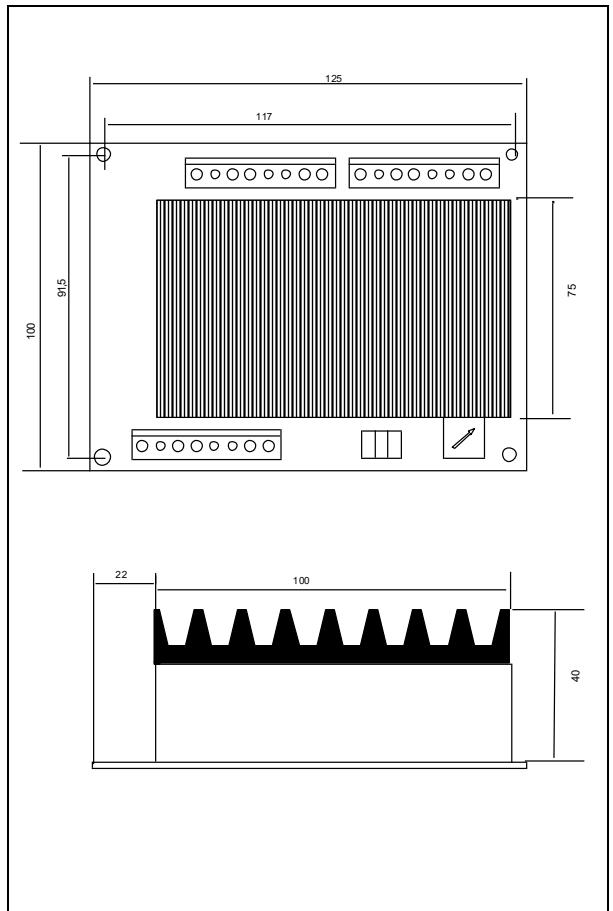
- Eingänge PULS, RICHTUNG, TOR, RESET
alle über Optokoppler galvanisch getrennt
Pulsfrequenz bis 100kHz
Varianten mit 5V oder 24V Signaleingangsspegeln
- Bereitschaftsausgang über Relaikontakt

- Betriebsanzeige mit LED's
- thermischer Überlastschutz
- Motorkurzschlußschutz
- Platinenmaße: L:B:H 125:100:45 mm

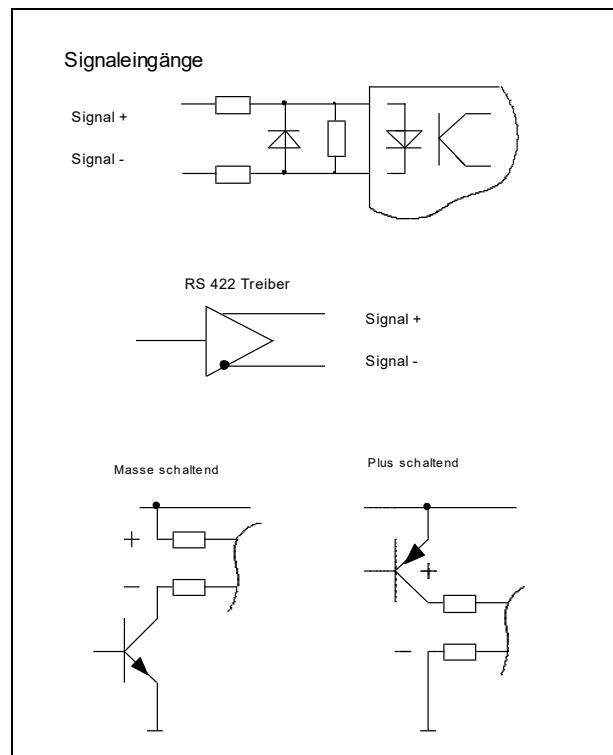
Anschlußbild:



Abmessungen:



Ansteuerbeispiele:



Varianten, Bestellschlüssel:

smd243.0xx	Standard
smd243.xx1	mit Hutschienenschnappmodul
smd243.x0x	Signalinterface 5V
smd243.x1x	Signalinterface 24V