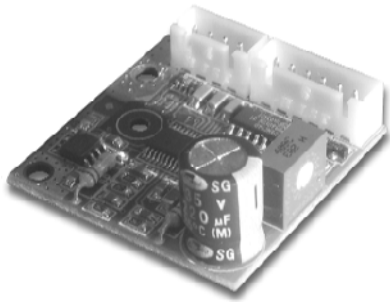


SMC11

Kompakte Mikroschritt-Leistungsendstufe

Technische Daten:



- Betriebsspannung:** DC 8 V bis 35 V
- max. Phasenstrom:** 1.0A (1.25A mit externer Kühlung) / Phase im Vollschritt
1.4A (1.8A mit externer Kühlung) / Phase im Mikroschritt
- Stromeinstellung:** über Poti
- Betriebsart:** Bipolar
- Betriebsmodus:** Voll- (1/1), Halb-, Viertel-, Achterschritt
- Schrittfrequenz:** 0 bis 200 kHz
- Stromabsenkung:** schaltbar auf 40%
- Eingangssignale:** 0 V aktiv (L < 0,8V; 3.5V < H < 6V; oder offen)
- Temperaturbereich:** 0 bis +40°C
- Anschlußart:** JST-Steckverbinder
- Befestigungsart:** 2 Bohrungen für Schrauben M2,5
2 Bohrungen für Schrauben M3
- Gewicht:** 10 g

Achtung: An der Versorgungsspannung muss ein Ladekondensator von mind. 4.700 µF (siehe Zubehör) vorgesehen werden, damit beim Bremsvorgang die zul. Spannung nicht überschritten wird. Die Verbindung zum Motor darf im laufenden Betrieb nicht getrennt werden! Ein falscher Anschluß der Stromversorgung oder des Motors kann die Steuerung zerstören!

Eingangsbelegung X1:

- 1 = Phase A
- 2 = Phase A\
- 3 = Phase B
- 4 = Phase B\

Eingangsbelegung X2:

- 1 = Betriebsspannung VSS
- 2 = Enable (L=aktiv, H oder offen = disable)
- 3 = Richtung
- 4 = Clock (Takt)
- 5 = Betriebsspannung (0 V GND)
- 6 = Stromabsenkung

Eingangsbeschaltung

Schrittschaltung

Konfiguration:
Das Modul ist werkseitig auf Achterschritt konfiguriert.

Schrittmodus	J1	J2
1/1 Schritt	X	X
1/2 Schritt	X	
1/4 Schritt		X
1/8 Schritt		

Max. Phasenstrom: (Mikroschritt)

- 1,4A (ohne externe Kühlung)
- 1,8A (nur mit externer Kühlung)

P1

P1