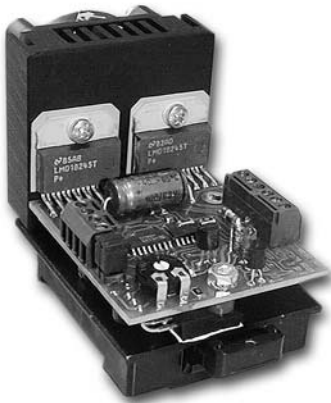


SMC44-D

Kompakte Leistungsendstufe (Diodeneingang)



Technische Daten:

Betriebsspannung:	<u>DC 21 V bis 37 V</u>
max. Phasenstrom:	<u>3.5 A / Phase</u>
Stromeinstellung:	über Poti
Betriebsart:	Bipolar-Chopper-Driver
Betriebsmodus:	Voll- (1/1), Halb-, Viertelschritt
Schrittfrequenz:	0 bis 50 kHz
Stromabsenkung:	automatisch auf 30%
Eingangssignale:	0 V aktiv (L < 0.8 V; H > 3.5 V oder offen)
LED:	Error-Meldung (bei Überspg. > 40 V)
Temperaturbereich:	0 bis +40 °C
Anschlußart:	über Schraubklemmen Option - Schraub-Steckklemmen
Befestigungsart:	für DIN-Tragschiene EN 50 022 35 x 7,5
Gewicht:	150 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.

Schrittumschaltung

Funktionstabelle Dioden-Eingang

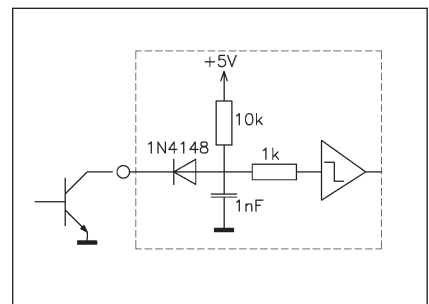
Eingangsbeschaltung: über Dioden (Standard)

Konfiguration:
Das Modul ist werkseitig auf Vollschritt eingestellt.

(nur für Halb- und Viertelschritt) bei Vollschritt hat der Wechsel des CW-Signals keinen Einfluß auf die Motorbewegung

Schrittmodus	Br.1	Br.2
1/1 Schritt	X	X
1/2 Schritt	X	
1/4 Schritt		X

Enable	CW	CLK	Rotorbewegung (1 Schritt)
H	L	H	stop
H	L	↺	→
H	↺	H	→
H	H	↺	←
H	H	H	stop
H	↺	H	←
H	L	↺	→
L	X	X	Motor stromlos



Pin-Belegung: (AWG 26-16)

- 1=GND (Signal Ground)
- 2=GND (Power Ground)
- 3=VSS (Betriebsspannung)
+21 V bis +37 V
- 4=Richtung (DIR)
- 5=Enable
(H od. offen=Enable / L=Disable)
- 6=Clock (Takt)

Bestellbezeichnung: SMC 44-D-□

Anschlußart 1 = Schraubklemme Standard
2 = Schraubsteckklemmen

