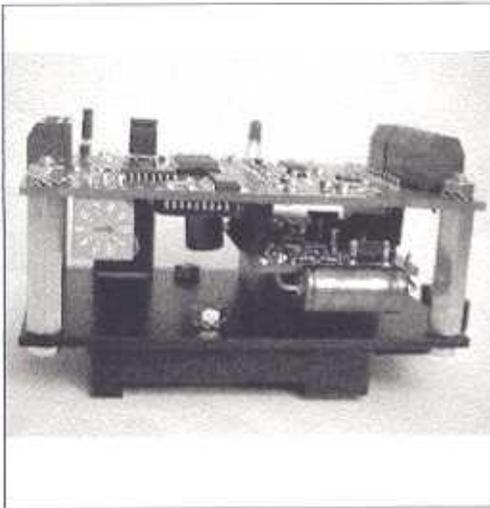


SMC 45 Kompakte Mikroschritt - Leistungsendstufe



Technische Daten:

Betriebsspannung:	DC 21V bis 30V
Phasenstrom:	4A
Stromeinstellung:	über Kodierschalter 0-9
Betriebsart:	Bipolar-Chopper-Driver
Betriebsmodus:	200 / 400 / 800 Schritte/Umdr.
Schrittfrequenz:	0 bis 50 kHz
Stromabsenkung:	automatisch auf 30%
Eingangssignale:	über Optokoppler 5V (24V)
LED:	Error Meldung (Überspannung)
Temperaturbereich:	0 bis +40°
Anschlußart Motor:	Schraubklemmen
Anschluß Signale:	Schraubklemmen
Schrittumschaltung:	über Jumper
Abmessung:	80 x 51 x 40 mm

- An der Versorgungsspannung muß ein Ladekondensator von mind. 6.800 µF vorgesehen werden, damit beim Bremsvorgang die zul. Spannung nicht überschritten wird.
- Messen Sie im Dauerbetrieb nach ca 30 Minuten die Kühlkörpertemperatur. Sie sollte bei maximaler Umgebungstemperatur nicht über 60 Grad C liegen. Ggf. ist eine zusätzliche Belüftung erforderlich.

Pin-Belegung

- EN = Enable-Eingang
bestromt = Strom 100%
nicht bestromt = Strom 0%
- CW = Drehrichtung (CW/CCW)
- CLK = Takteingang (Clock)
- +48V= VSS Betriebsspannung
- 0V = GND (Power GND)
- A = Motor Phase A
- A\= Motor Phase A
- B = Motor Phase B
- B\= Motor Phase B

Schrittumschaltung:

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

Strom-Einstellung: (Kodierschalter)

- 0 = 0%
- 1 = 25%
- 2 = 42%
- 3 = 55%
- 4 = 67%
- 5 = 75%
- 6 = 80%
- 7 = 87%
- 8 = 95%
- 9 = 100% (4A/Phase)

dauer Enable:

- Jumper Br.3 geschlossen = dauer Enable
ext. EN Eing. gesperrt
- Jumper Br.3 offen = ext. EN Eing. aktiv

Eingangsbeschaltung:

