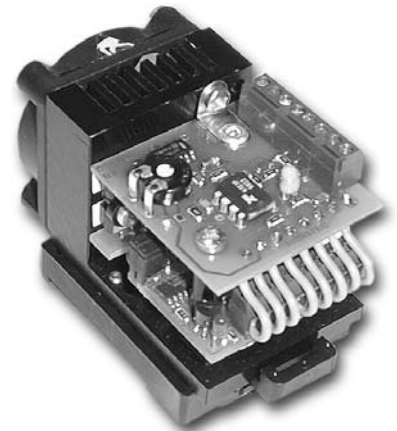


Kompakte Mikroschritt-Leistungsendstufe mit Analogeingang 0 bis 10 V

SMC42-OSA

Technische Daten:

- Betriebsspannung:** *DC 21 V bis 37 V*
- max. Phasenstrom:** *2 A / Phase*
- Stromeinstellung:** über Sensewiderstände
- Betriebsart:** Bipolar-Chopper-Driver
- Betriebsmodus:** Voll- (1/1), Halb-, Viertel-, Achterschritt
- Stromabsenkung:** automatisch auf 65%
- Eingangssignale:** 0 V aktiv (L < 0,8; 3,5 V < H < 24 V oder offen)
- LED:** Error-Meldung (Überspg.; Kühlkörpertemp. > 80°C)
- Temperaturbereich:** 0 bis +40°C
- Anschlußart:** über Schraubklemmen
Option: (Schraub-Steckklemmen)
- Analogeingang:** 0 - 10 V (150 Hz - 10 kHz)
- Feineinstellung:** Justierung über Poti
- Befestigungsart:** für DIN-Tragschiene EN 50022 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.

Eingangsbeschaltung: Enable/Richtung

Schrittschaltung

Konfiguration:
Das Modul ist werkseitig auf Vollschritt konfiguriert.

Schrittmodus	Br.1	Br.2
1/1 Schritt	X	X
1/2 Schritt	X	
1/4 Schritt		X
1/8 Schritt		

PIN-Belegung: (AWG 26-16)

- 1 GND (Power Ground)
- 2 VSS (Betriebsspannung) +21 V bis +37 V
- 3 Enable (H od. offen= Enable/L=Disable)
- 4 Ausg. Clock (nur Meßpunkt, keine Funktion)
- 5 Richtung (DIR)
- 6 CLK Freigabe (Start/Stop) (H=CLK Freigabe) (Low od. offen = CLK gesperrt)
- 7 GND (Signal Ground)
- 8 Analog-Eingang 0 - 10 V

Ist der Phasenstrom unter 1,5 A eingestellt, muß Ri = 2,7 kOhm sein, da sonst die rote LED eine Error Meldung anzeigt. (Ri Standard 12 kOhm) Position Ri - siehe Skizze

Bestellbezeichnung: SMC 42-OSA-□-□
 Stromangabe z.B. 0,8 = 0,8 A/Phase
 Anschlußart Klemme 1-8 1=Schraubklemme Standard 2=Schraubsteckklemme

Strom-Einstellung

Poti Feinjustierung

Motoranschluß:
Standard für JST- Stecker 04NR-E4K