

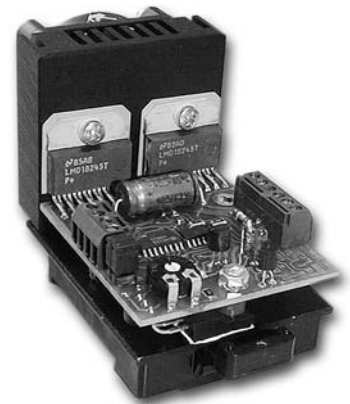
Kompakte Leistungsendstufe

(Optokopplereingang)

SMC44-OK

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:	Optokoppler 5 V oder 24 V
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.

Schrittschaltung

Konfiguration:
Das Modul ist werkseitig auf Vollschritt eingestellt.

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

Pin-Belegung: (AWG 26-16)

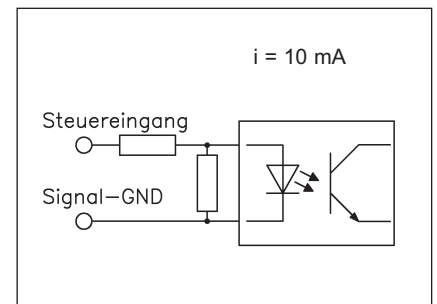
- 1 = GND (Signal Ground)
- 2 = GND (Power Ground)
- 3 = VSS (Betriebsspannung)
+21 V bis +37 V
- 4 = Richtung (DIR)
- 5 = Enable
(bestromt=Enable / offen=Disable)
- 6 = Clock (Takt)

Funktionstabelle Optokoppler-Eingang

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

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

Eingangsbeschaltung: über Optokoppler 5 V od. 24 V



Bestellbezeichnung: SMC44-OK-□

Anschlußart 1 = Schraubklemme Standard
2 = Schraubsteckklemmen

