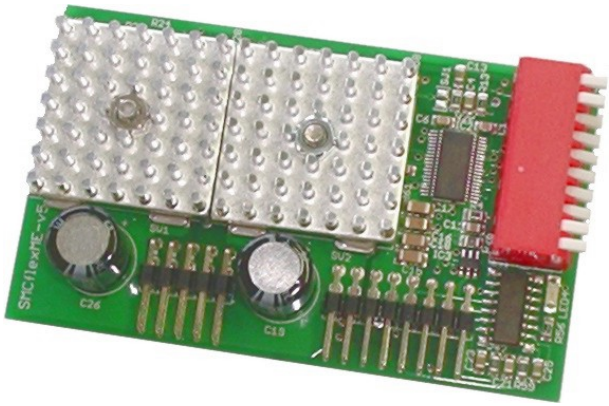
SMCflex ME (Motortreiber-Endstufen-Modul)



Leistungsumfang

- Bauform (76mm x 45mm)
- Arbeits- und Ruhestrom über DIP-Schalter einstellbar
- automatische Stromreduzierung bei Motorstillstand
- Übertemperaturschutz der Motorendstufen
- Kurzschlussschutz der Motorendstufen
- Statusanzeige mittels LED

Technische Daten

	SMCflex-ME1000	SMCflex-ME2000	SMCflex-ME3000	SMCflex-ME4000
max. Phasenstrom:	1A	2A	3A	4A
Ausgabefrequenz:	max. 16 kHz			
Prinzip:	bipolare Stromchopper-Endstufen			
Auflösung: [1)]	$^1/_1$~, ½~, ¼~, $^1/_{16}$ Schrittbetrieb			

[1)] per Jumper einstellbar

Einstellen der Schrittauflösung

1	2	DIP-SCHALTER
0	0	Vollschritt
1	0	Halbschritt
0	1	Viertelschritt
1	1	Sechzehntelschritt

Einstellen des Arbeitsstromes

3	4	5	6	7	8	DIP-SCHALTER			
						ME1000	ME2000	ME3000	ME4000
0	0	0	0	0	0	0.4 A	0.8 A	1.2 A	1.6 A
1	0	0	0	0	0	0.5 A	1.0 A	1.5 A	2.0 A
1	1	0	0	0	0	0.6 A	1.2 A	1.8 A	2.4 A
1	1	1	0	0	0	0.7 A	1.4 A	2.1 A	2.8 A
1	1	1	1	0	0	0.8 A	1.6 A	2.4 A	3.2 A
1	1	1	1	1	0	0.9 A	1.8 A	2.7 A	3.6 A
1	1	1	1	1	1	1.0 A	2.0 A	3.0 A	4.0 A

Einstellen des Ruhestromes

9	10	DIP-SCHALTER			
		ME1000	ME2000	ME3000	ME4000
0	0	0.4 A	0.8 A	1.2 A	1.6 A
1	0	0.6 A	1.2 A	1.8 A	2.4 A
1	1	0.8 A	1.6 A	2.4 A	3.2 A

Status LED's

grün = Freigabe
gelb = Kühlanforderung
orange = Übertemperatur
rot = Überstrom

Für ausreichende Belüftung sorgen!
Bei Bedarf Zwangsbelüftung vorsehen!