

SMC42G

Kompakte Mikroschritt-Leistungsendstufe bis 2 A/Phase mit Gehäuse

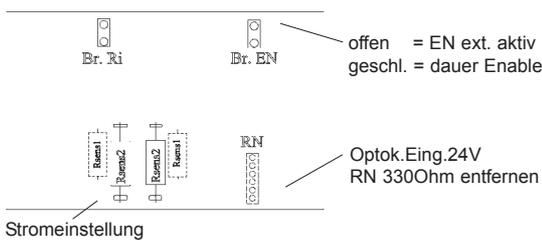
Technische Daten:

Betriebsspannung:	<u>DC 21 V bis 37 V</u>
max. Phasenstrom:	<u>2 A / Phase</u>
Stromeinstellung:	über Sensewiderstände
Betriebsart:	Bipolar-Chopper-Driver
Betriebsmodus:	Voll- (1/1), 1/2, 1/4, 1/8 (über BCD Schalter)
Schrittfrequenz:	0 bis 50 kHz
Stromabsenkung:	automatisch auf 65%
Eingangssignale:	Optokoppler 5 V (24 V)
LED:	Error-Meldung (Überspg.; Kühlkörpertemp.>80 °C)
Temperaturbereich:	0 bis + 40 °C
Anschlußart:	Schraubsteckklemmen Phönix RM5,08 für AWG24 - 12 (gehört zum Lieferumfang)
Befestigungsart:	auf DIN-Tragschiene EN 50 022 35 x 7,5
Auslieferungszustand:	1/2 Schritt, Br.EN geschlossen
Gewicht:	200 g



Einstellmöglichkeiten

Unterseite Gehäuseboden entfernen:
(einseitig die zwei Schnappflaschen des Gehäusebodens etwas eindrücken und durch leichtes ziehen das Gehäuse öffnen)



Phasenstrom A	Rsens1 Ohm	Rsens2 Ohm	Jumper Br.Ri
0,3	nc	2,2	geschl.
0,5	nc	1,5	geschl.
0,8	nc	1,0	geschl.
1,0	0,82	nc	geschl.
1,3	0,82	2,2	geschl.
1,5	0,82	1,5	geschl.
1,7	0,82	1,0	offen
2,0	0,82	0,82	offen

Bestellbezeichnung: SMC 42G-□-□
Stromangabe z.B. 0,8 = 0,8 A/Phase
Eingangsbeschaltung Optok. z.B 5 = 5 V
24 = 24 V

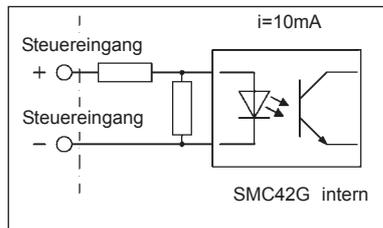
Achtung: An der Betriebsspannung **muss** ein Ladekondensator von min. 4.700 µF (siehe Zubehör) vorgesehen werden, damit beim Bremsvorgang die zul. Spannung nicht überschritten wird.

Pin-Belegung: (AWG 24-12)

- | | |
|-------------------------|-----------------------|
| 1 = + Error | 9 = + Enable |
| 2 = - Error | 10 = - Enable |
| 3 = Motor Phase A | 11 = + Richtung (DIR) |
| 4 = Motor Phase A\ | 12 = - Richtung (DIR) |
| 5 = Motor Phase B | 13 = + Clock |
| 6 = Motor Phase B\ | 14 = - Clock |
| 7 = Power +21 bis +37 V | |
| 8 = Power GND | |

Eingangsbeschaltung: 5V

(bei 24 V muss RN entfernt werden)



Ausgangsbeschaltung: Error

I max = 100mA
max. Kollektor-Emitterspg. 30 V

