

Kompakte Mikroschritt-Leistungsendstufe bis 4 A/Phase im robusten Metallgehäuse

SMC44G

Technische Daten:

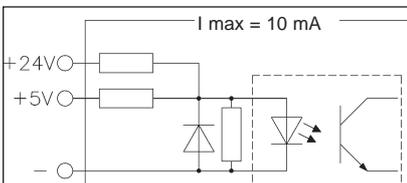
Betriebsspannung:	<u>DC 24 V bis 48 V</u>
Phasenstrom:	<u>1,1 - 4 A / Phase</u> (3 A ohne Lüfter)
Betriebsart:	Bipolar-Chopper (Power MOSFET-Treiber)
Betriebsmodus:	1/1, 1/2, 1/4, 1/5, 1/8, 1/10
Schritteinstellung:	über DIP-Schalter
Schrittfrequenz:	0 bis 40 kHz
Stromabsenkung:	automatisch auf 50%
Eingangssignale:	Optokoppler 5 V (24 V)
LED:	Power (Betriebsspannung) Error-Meldung (Übertemp.> 80 °C)
Temperaturbereich:	0 bis + 40°C
Anschlußart:	Schraubsteckklemmen für AWG24 - 12
Befestigungsart:	auf DIN-Tragschiene
Schutzart:	IP20
Gewicht:	260 g



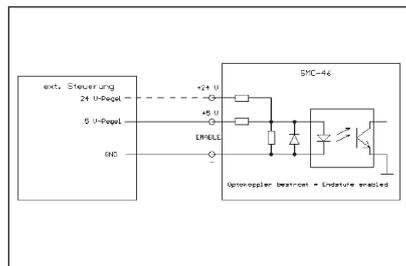
Achtung: An der Versorgungsspannung **muß** ein Ladekondensator von mind. 4.700 µF (Z-K4700/50) vorgesehen werden, damit beim Bremsvorgang die zul. Spannung nicht überschritten wird. Der Verpolungsschutz funktioniert nur, wenn das Netzteil einen Kurzschlußstrom von > 5 A liefert.

Eingangsbeschaltung

Optokoppler (5 V oder 24 V)
Takt, Richtung, Enable

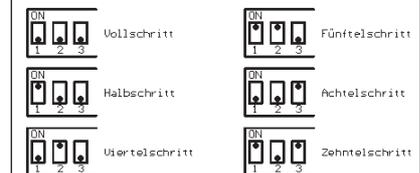


Eingangsbeschaltung

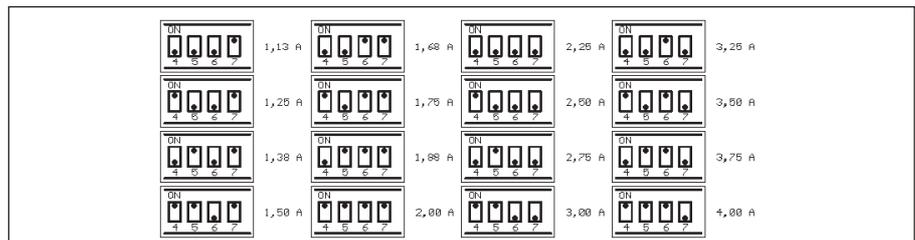


Schrittumschaltung

Schalter 1 bis 3



Stromeinstellung (Schalter 4 bis 7)



Bestellbezeichnung: SMC44G-□

1= bis 4 A (mit Lüfter)
2= bis 3 A (ohne Lüfter)

