

Kompakte Mikroschritt-Leistungsendstufe SMC11G, SMC11GE

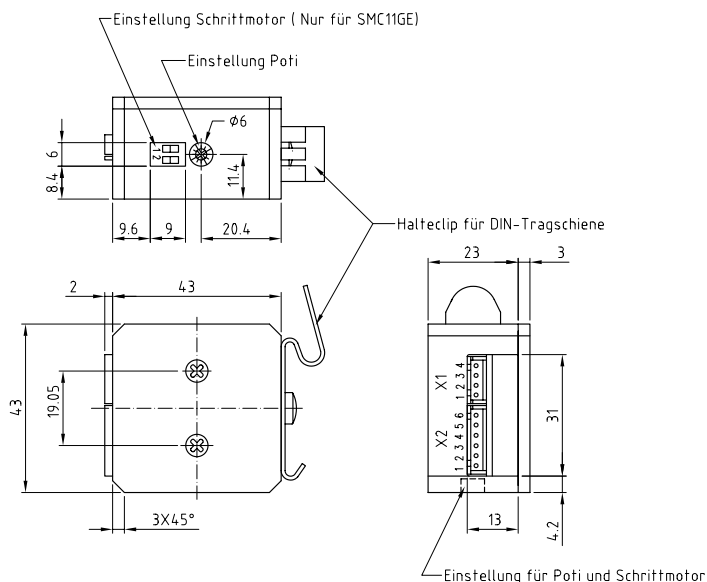


Technische Daten

Betriebsspannung:	DC 12 V bis 35 V
max. Phasenstrom:	1,0 A / Vollschritt (1.25 A mit Kühlblock) 1,4 A / Microschritt (1.8 A mit Kühlblock)
Stromeinstellung:	über Poti
Betriebsart:	Bipolar
Betriebsmodus:	Voll- (1/1), Halb-, Viertel-, Sechzehntelschritt (voreingestellt)
Schutzfunktion:	Überstrom, Überspannung und Übertemperatur
Schrittfrequenz:	0 bis 200 kHz
Stromabsenkung:	schaltbar auf 40%
Eingangssignale:	0 V aktiv (L < 0,8 V; 3,5 V < H < 6 V oder offen)
Temperaturbereich:	0 bis + 40°C
Anschlußart:	JST-Steckverbinder
Gewicht:	90 g
Befestigungsart:	auf DIN Tragschiene EN 50 022 - 35 x 7,5

! 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. Die Verbindung zum Motor darf im laufenden Betrieb nicht getrennt werden! Ein falscher Anschluß der Stromversorgung oder des Motors kann die Steuerung zerstören!

Maßbild (mm)



Eingangsbelegung X1:

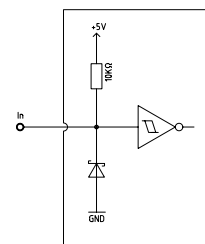
1=	Phase A
2=	Phase A\
3=	Phase B
4=	Phase B\

Eingangsbelegung X2:

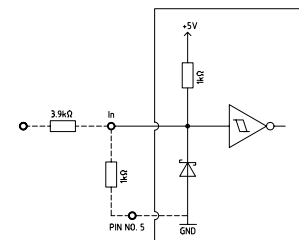
1=	Betriebsspannung VSS
2=	Enable (L=aktiv, H oder offen = disable)
3=	Richtung
4=	Clock (Takt)
5=	Betriebsspannung (0 V GND)
6=	Stromabsenkung

Eingangsbeschaltung

+5V



+24V



Bestellbezeichnung

SMC11G
SMC11GE

Schrittschaltung

Konfiguration: Das Modul ist werkseitig auf Sechzehntelschritt konfiguriert.

Schrittmodus	J1	J2
1/1 Schritt	X	X
1/2 Schritt	X	
1/4 Schritt		X
1/16 Schritt		