

Schrittmotor-Leistungsendstufen

Kompakte Mikroschritt-Leistungsendstufe SMC11

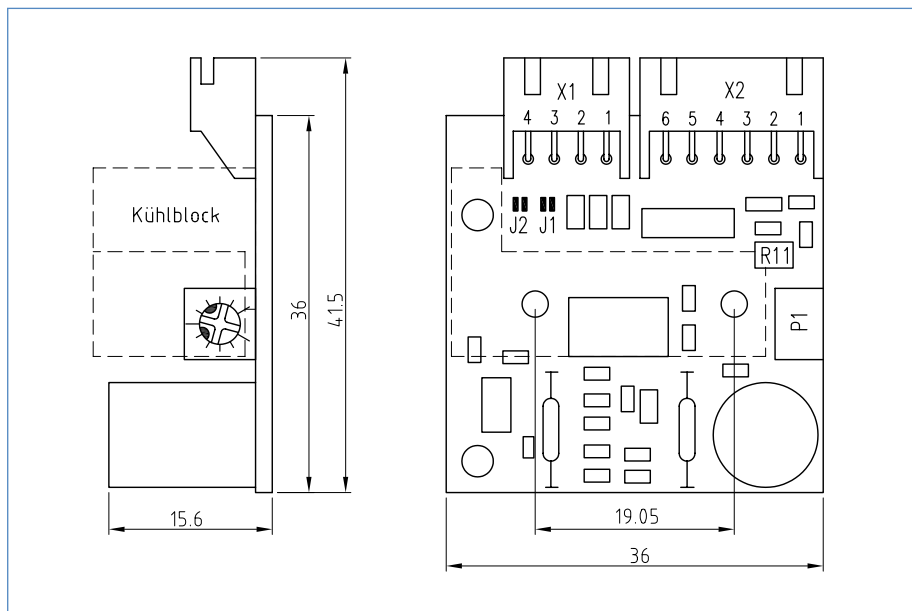


Technische Daten

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-, Achtschritt (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:	10 g
Befestigungsart:	2 Bohrungen auf Ø19.05 für M2,5 - direkt auf Schrittmotor montiert

! 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)



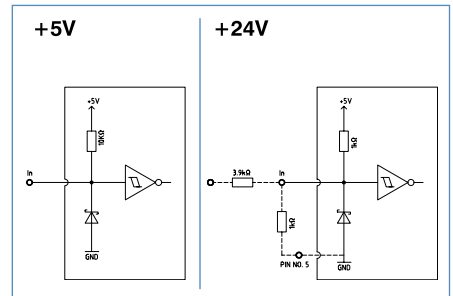
Eingangsbelegung X1:

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



Bestellbezeichnung

SMC 11 - ②
1/16 Schritt automatische Stromabsenkung

Schrittschaltung

Konfiguration:
Das Modul ist werkseitig auf Achtschritt konfiguriert.

Schrittmodus	J1	J2
1/1 Schritt	X	X
1/2 Schritt	X	
1/4 Schritt		X
1/8 oder 1/16 Schritt		

Stromeinstellung

Max. Phasenstrom: (Mikroschritt)

