

# Schrittmotor-Leistungsendstufen

## Kompakte Mikroschritt-Leistungsendstufe SMC11

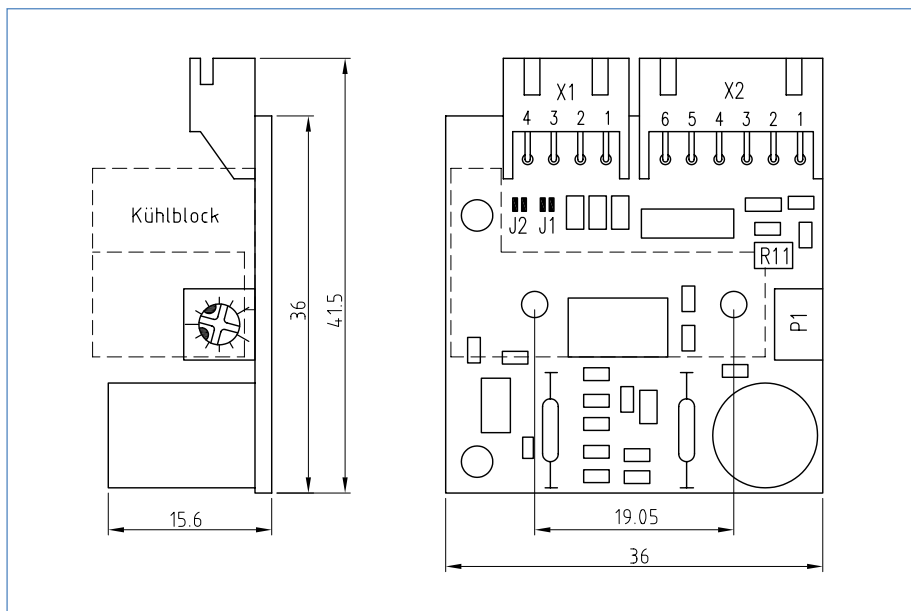


### Technische Daten

<b>Betriebsspannung:</b>	DC 12 V bis 35 V
<b>max. Phasenstrom:</b>	1,0 A / Vollschritt (1.25 A mit Kühlblock) 1,4 A / Microschritt (1.8 A mit Kühlblock)
<b>Stromeinstellung:</b>	über Poti
<b>Betriebsart:</b>	Bipolar
<b>Betriebsmodus:</b>	Voll- (1/1), Halb-, Viertel-, Achtschritt (voreingestellt)
<b>Schutzfunktion:</b>	Überstrom, Überspannung und Übertemperatur
<b>Schrittfrequenz:</b>	0 bis 200 kHz
<b>Stromabsenkung:</b>	schaltbar auf 40%
<b>Eingangssignale:</b>	0 V aktiv (L < 0,8 V; 3.5 V < H < 6 V oder offen)
<b>Temperaturbereich:</b>	0 bis + 40°C
<b>Anschlußart:</b>	JST-Steckverbinder
<b>Gewicht:</b>	10 g
<b>Befestigungsart:</b>	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)



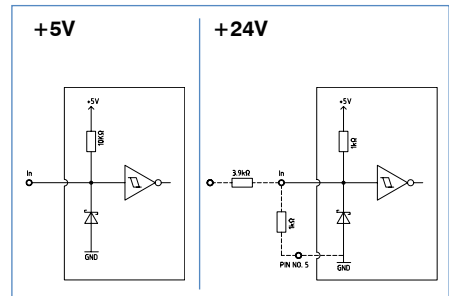
### Eingangsbelegung X1:

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)

