

Kompakte Mikroschritt-Leistungsendstufe SMC61

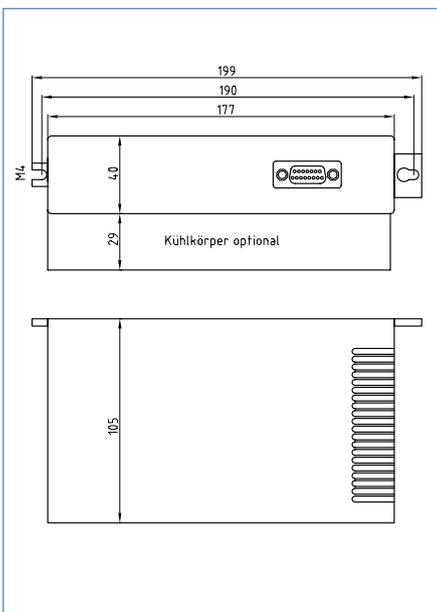


Technische Daten

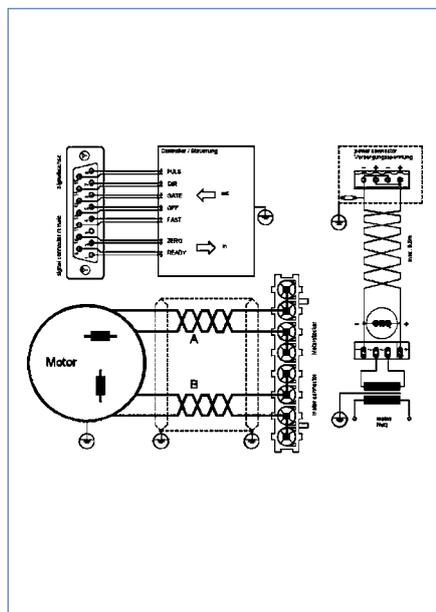
Betriebsspannung:	DC 24 V bis 80 bzw. 130 V
max. Phasenstrom:	5 bzw. 10 A / Phase (je nach Umgebungstemperatur Kühlkörper erforderlich)
Stromeinstellung:	über BCD-Schalter 0-F
Betriebsart:	Bipolar-Chopper-Driver
Betriebsmodus:	Voll-, Halb-, Viertel-, Fünftel-, Achtschritt
Schrittfrequenz:	0 bis 150 kHz
Stromabsenkung:	automatisch auf 60%
Eingänge:	Optokoppler 5 V (24 V)
LED:	Stromabsenkung, Nullposition, Power, Übertemperatur, Überspannung, Überstrom, Kurzschluss
Anschlußart:	Schraubsteckklemmen (Motor), D-Sub (Signal)
Befestigungsart:	Wandmontage
Gewicht:	490 g

! Achtung: An der Versorgungsspannung muss ein Ladekondensator von mind. 6800 μ F (siehe Zubehör) vorgesehen werden, damit beim Bremsvorgang die zul. Spannung nicht überschritten

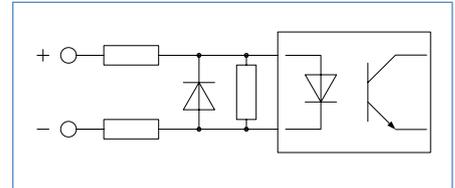
Maßbild (mm)



Anschlußbezeichnung



Eingangsbeschaltung



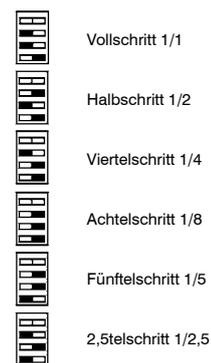
Stromeinstellung

Die Stromwerte in der Tabelle geben die geometrische Summe $I_{\text{motor}} = \sqrt{I_a^2 + I_b^2}$ der beiden Phasenströme I_a und I_b wieder.

Position	SMC61-1	SMC61-2
0	1,25	2,50
1	1,50	3,00
2	1,75	3,50
3	2,00	4,00
4	2,25	4,50
5	2,50	5,00
6	2,75	5,50
7	3,00	6,00
8	3,25	6,50
9	3,50	7,00
A	3,75	7,50
B	4,00	8,00
C	4,25	8,50
D	4,50	9,00
E	4,75	9,50
F	5,00	10,00

Schrittschaltung

Schrittauflösung (Schritte/Umdr.)



Bestellbezeichnung

