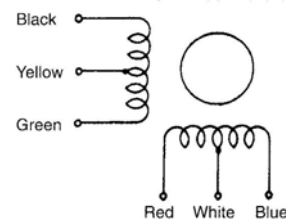
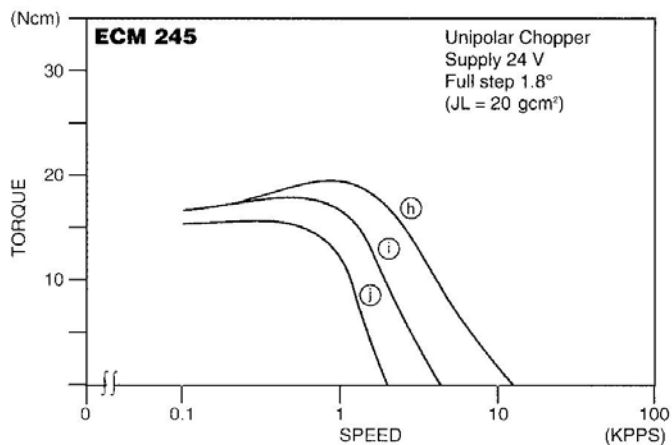
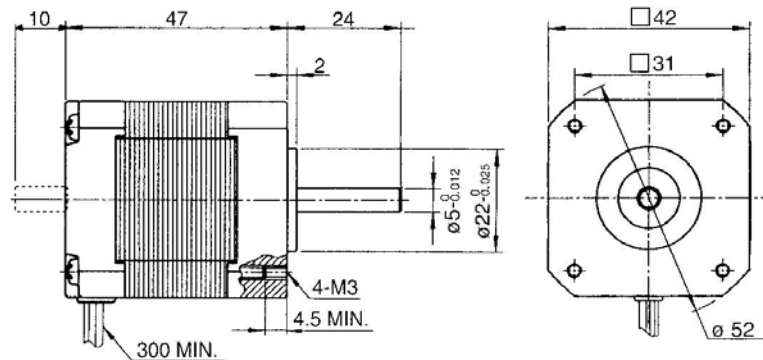


ECM245er Baureihe

2-Phasen-Schrittmotor
[1,8° Standard-Version]

Model		unipolar bipolar series	Holding Torque (Ncm)	Current /Phase (Amps)	Resistance /Winding (Ohms)	Inductance /Winding (mH)	Torque /Speed	Number of Leads	Weight
Single Shaft	Double Shaft								Rotor Inertia
ECM 245-S 1. 2A	ECM 245-S 1. 2 B	●	22	1.20	3.3	2.0	Ⓜ	6	330 g 35 gcm ²
ECM 245-S 1. 2 A	ECM 245-S 1. 2 B	●	28	0.85	6.6	8.0			
ECM 245-S 0. 8 A	ECM 245-S 0. 8 B	●	22	0.80	7.5	5.0	Ⓜ		
ECM 245-S 0. 8 A	ECM 245-S 0. 8 B	●	28	0.57	15.0	20.0			
ECM 245-S 0. 4 A	ECM 245-S 0. 4 B	●	22	0.40	30.0	17.6	Ⓜ		
ECM 245-S 0. 4 A	ECM 245-S 0. 4 B	●	28	0.28	60.0	70.4			



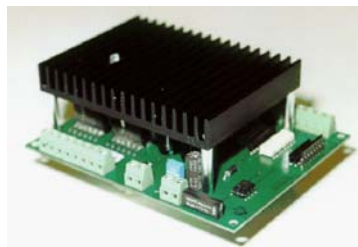
Optional sind für unsere Schrittmotoren Encoder und / oder Planetengetriebe erhältlich.

Treiberelektronik für 2-Phasen-Schrittmotoren



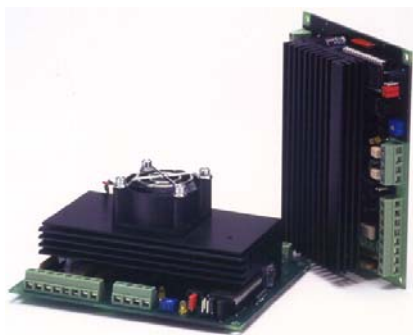
SMD231

- ✓ 2-Phasen Schrittmotorleistungsteil
- ✓ 400 und 200 Schritte/Umdrehung
- ✓ Schutz geg. Überspannungsspitzen
- ✓ automatische Stromabsenkung
- ✓ Spannungsbereich 21...37V
- ✓ Phasenstrom 0,2...1,0A
- ✓ Eingänge: Puls, Richtung, Tor, Reset
- ✓ Schrittfrequenz bis 50kHz
- ✓ Abmessungen: L:B:H: (85:65:25) mm



SMD233

- ✓ 2-Phasen Schrittmotorleistungsteil
- ✓ 400 und 200 Schritte/Umdrehung
- ✓ alle Ein- & Ausgänge galvanisch getr.
- ✓ automatische Stromabsenkung
- ✓ Spannungsbereich 21...37V
- ✓ Phasenstrom 1,0...3,5A
- ✓ Schutz geg. Überspannungsspitzen
- ✓ Eingänge: Puls, Richtung, Tor, Reset
- ✓ Schrittfrequenz bis 50kHz
- ✓ Abmessungen: L:B:H: (125:100:42) mm



SMD244

- ✓ 2-Phasen Schrittmotorleistungsteil
- ✓ 1/8, 1/5, 1/4, 1/2, 1/1 Schritte / Umdreh.
- ✓ automatische Stromabsenkung
- ✓ aktive Ballastschaltung
- ✓ Lüfterautomatik bei Übertemperatur
- ✓ Leitungsbruchererkennung
- ✓ Nullposition-Ausgang
- ✓ bis 40 Volt, 3,5 Ampere/Phase
- ✓ Schrittfrequenz bis 75 kHz
- ✓ Eingänge: Puls, Richtung, Tor, Reset, Eilgang, Endstufe ab, galvanisch getr.
- ✓ Abmessungen: L:B:H: (125:100:25) mm



ECMD285... ECMD21310

- ✓ 2-Phasen Schrittmotorleistungsteil
- ✓ 1/8, 1/4, 1/2, 1/1 Schritte/Umdrehung
- ✓ sowie 1/5 und 2/5 Schritte/Umdrehung
- ✓ 24 bis 130 Volt, bis 10 Ampere/Phase
- ✓ Automatische Stromabsenkung
- ✓ Stromeinstellung über BCD-Schalter
- ✓ Schutz geg. Übertemp., Überstrom.
- ✓ Endstufe bipolar, geschoppt, verlustarm
- ✓ Eingänge: Puls, Richtung, Tor, Reset
- ✓ Schrittfrequenz bis 200kHz
- ✓ alle Ein- u. Ausgänge galv. getrennt
- ✓ Abmessung: L:B:H: (177:105:40) mm