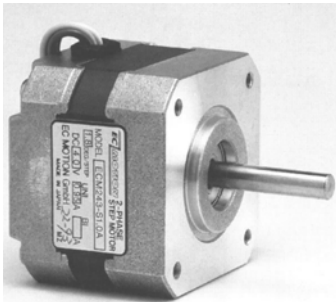


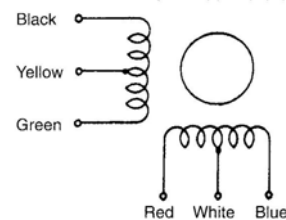
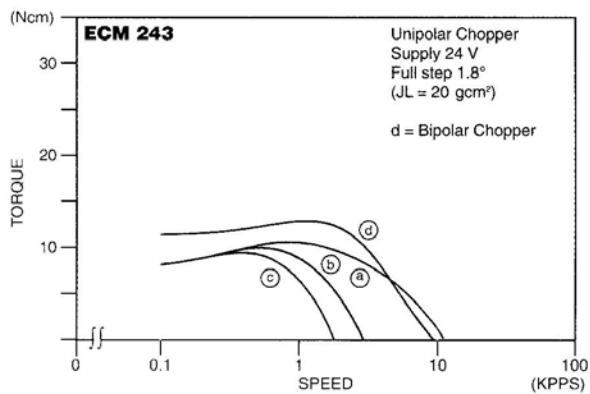
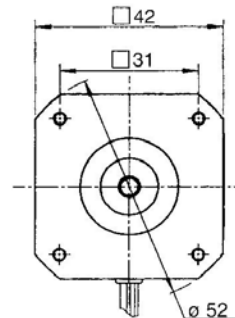
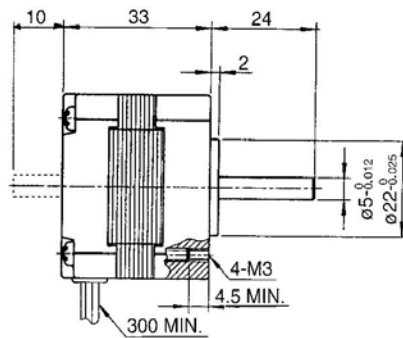
EC MOTION



ECM243er 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 243-S 1.0 A	ECM 243-S 1.0 B	●	11	0.95	4.2	1.8	(a)	6	200 g 19 gcm ²
ECM 243-S 1.0 A	ECM 243-S 1.0 B	●	14	0.67	8.4	7.2			
ECM 243-S 0.4 A	ECM 243-S 0.4 B	●	11	0.40	24.0	11.0	(b)		
ECM 243-S 0.4 A	ECM 243-S 0.4 B	●	14	0.28	48.0	44.0			
ECM 243-S 0.3 A	ECM 243-S 0.3 B	●	11	0.31	38.5	22.0	(c)		
ECM 243-S 0.3 A	ECM 243-S 0.3 B	●	14	0.22	77.0	88.0			
ECM 243-F 0.7 A	ECM 243-F 0.7 B	●	14	0.67	9.0	10.0	(d)	4	



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



EC Motion GmbH - Auf den Steinen 20 - 41812 Erkelenz
Tel.: +49 (0)2164-7014-0 - Fax. : +49 (0)2164-701419
Internet: www.ec-motion.de - e-mail: info@ec-motion.de

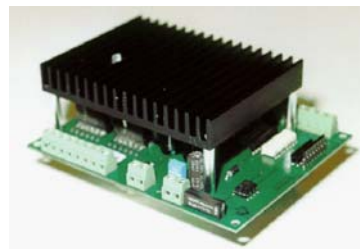


Treiberelektronik für 2-Phasen-Schrittmotoren



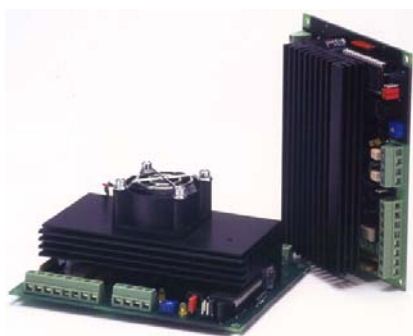
SMD231

- ✓ 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