

5017-006

NEMA 17 Step Motor



Product Features

- 2-phase hybrid step motor
- Standard NEMA 17 dimensions



Description

Product Description:

The 5017-006 two-phase stepper motor is suitable for a wide range of motion control applications.

Specifications



Part Number:	5017-006
Frame Size:	NEMA 17
Motor Type:	Standard torque
Part Number w/Double Shaft:	5017-006D
Motor Length:	1.34 inches
Number of Lead Wires:	6
Lead Wire Configuration:	flying leads, no connector
Lead Wire/Cable Length:	12 inches inches
Lead Wire Gauge:	22 AWG
Unipolar Holding Torque:	15.3 oz-in
Bipolar Holding Torque:	21.6 oz-in
Step Angle:	1.8 deg
Bipolar Series Current:	0.67 A/phase
Bipolar Series Resistance:	8.4 Ohms/phase
Bipolar Series Inductance:	12.4 mH/phase
Unipolar Current:	0.95 A/phase
Unipolar Resistance:	4.2 Ohms/phase
Unipolar Inductance:	3.1 mH/phase
Rotor Inertia:	2.69E-04 oz-in-sec ²
Integral Gearhead:	No
Storage Temperature:	-40 to 70 °C
Operating Temperature:	-20 to 50 °C
Insulation Class:	Class B (130 °C)
Shaft Run Out:	0.001 inch T.I.R. max
Radial Play:	0.001 inch max w/ 4.4 lb load
End Play:	0.001 inch max w/ 6.6 lb load
Perpendicularity:	0.003 inches
Concentricity:	0.003 inches

Concentricity: 0.002 inches

Downloads

Family Datasheet:  [StepMotorWiring-6-lead.pdf](#)

Datasheet: <http://s3.amazonaws.com/applied-motion-pdf/5017-006.pdf>

2D Drawing:  [5017-006_RevE.pdf](#)
 [171833_RevD_MechanicalSpec.pdf](#)



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.