

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](#)

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9