Applied Motion Products, Inc.
404 Westridge Dr.
Watsonville, CA 95076, USA

1-800-525-1609
Tel (831) 761-6555
Fax (831) 761-6544

Product Datasheet

www.Applied-Motion.com

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 ºC)
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:	0.002 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

LifeElectronics
Живое партнерство

ООО «ЛайфЭлектроникс» **“LifeElectronics” LLC**

ИНН 7805602321 КПП 780501001 Р/С 40702810122510004610 ФАКБ "АБСОЛЮТ БАНК" (ЗАО) в г.Санкт-Петербурге К/С 30101810900000000703 БИК 044030703

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- *Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.*
- *Специальные условия для постоянных клиентов.*
- *Подбор аналогов.*
- *Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.*

- *Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.*
- *Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.*
- *Комплексную поставку.*
- *Работу по проектам и поставку образцов.*
- *Формирование склада под заказчика.*

- *Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).*
- *Тестирование поставляемой продукции.*
- *Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.*
- *Входной контроль качества.*
- *Наличие сертификата ISO.*

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- *Регистрацию проекта у производителя компонентов.*
- *Техническую поддержку проекта.*
- *Защиту от снятия компонента с производства.*
- *Оценку стоимости проекта по компонентам.*
- *Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.*

Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)
Email: org@lifeelectronics.ru

www.lifeelectronics.ru