

5034-368

NEMA 34 Step Motor



Product Features

- *2-phase hybrid step motor*
- *Standard NEMA 34 dimensions*



Description

Product Description:



The 5034-368 two-phase stepper motor is not available for new applications. Please consider the [HT34-488](#) as a replacement. To view all step motors go to the [browse stepper motors](#) page. For additional assistance selecting a step motor [contact us](#) or call 1-800-525-1609.

Specifications

| | |
|-------------------------------------|---------------------------------|
| Part Number: | 5034-368 |
| Frame Size: | NEMA 34 |
| Motor Type: | Standard torque |
| Part Number w/Double Shaft: | 5034-368D |
| Motor Length: | 3.70 inches |
| Number of Lead Wires: | 8 |
| Lead Wire Configuration: | shielded cable, no connector |
| Lead Wire/Cable Length: | 10 feet inches |
| Lead Wire Gauge: | 22 AWG |
| Unipolar Holding Torque: | 300 oz-in |
| Bipolar Holding Torque: | 424 oz-in |
| Step Angle: | 1.8 deg |
| Bipolar Series Current: | 3.54 A/phase |
| Bipolar Series Resistance: | 1.0 Ohms/phase |
| Bipolar Series Inductance: | 11.6 mH/phase |
| Bipolar Parallel Current: | 7.07 A/phase |
| Bipolar Parallel Resistance: | 0.25 Ohms/phase |
| Bipolar Parallel Inductance: | 2.9 mH/phase |
| Unipolar Current: | 5.0 A/phase |
| Unipolar Resistance: | 0.5 Ohms/phase |
| Unipolar Inductance: | 2.9 mH/phase |
| Rotor Inertia: | 1.74E-02 oz-in-sec ² |
| Integral Gearhead: | No |
| Weight: | 5.9 lbs |
| Storage Temperature: | -40 to 70 °C |
| Operating Temperature: | -10 to 40 °C |

| | |
|-----------------------------|--------------------------------|
| Insulation Class: | Class B (130 °C) |
| Maximum Radial Load: | 25 lbs |
| Maximum Thrust Load: | 50 lbs |
| Shaft Run Out: | 0.001 inch T.I.R. max |
| Radial Play: | 0.001 inch max w/ 1.0 lb load |
| End Play: | 0.001 inch max w/ 15.0 lb load |
| Perpendicularity: | 0.003 inches |
| Concentricity: | 0.002 inches |

Downloads

| | |
|--------------------------|---|
| Family Datasheet: |  StepMotorWiring-8-lead-cabled-solid.pdf |
| Datasheet: | http://s3.amazonaws.com/applied-motion-pdf/5034-368.pdf |
| 2D Drawing: |  5034-368 rev A.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.