

5034-348

NEMA 34 Step Motor



Product Features

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



Description

Product Description:



The 5034-348 two-phase stepper motor is not available for new applications. Please consider the [HT34-504](#) 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: | 5034-348 |
| Frame Size: | NEMA 34 |
| Motor Type: | Standard torque |
| Part Number w/Double Shaft: | 5034-348D |
| Motor Length: | 2.44 inches |
| Number of Lead Wires: | 8 |
| Lead Wire Configuration: | flying leads, no connector |
| Lead Wire/Cable Length: | 18 inches inches |
| Lead Wire Gauge: | 18 AWG |
| Unipolar Holding Torque: | 150 oz-in |
| Bipolar Holding Torque: | 212 oz-in |
| Step Angle: | 1.8 deg |
| Bipolar Series Current: | 2.42 A/phase |
| Bipolar Series Resistance: | 1.28 Ohms/phase |
| Bipolar Series Inductance: | 9.8 mH/phase |
| Bipolar Parallel Current: | 4.84 A/phase |
| Bipolar Parallel Resistance: | 0.32 Ohms/phase |
| Bipolar Parallel Inductance: | 2.45 mH/phase |
| Unipolar Current: | 3.42 A/phase |
| Unipolar Resistance: | 0.64 Ohms/phase |
| Unipolar Inductance: | 2.45 mH/phase |
| Rotor Inertia: | 9.49E-03 oz-in-sec ² |
| Integral Gearhead: | No |
| Weight: | 3.0 lbs |
| Storage Temperature: | -40 to 70 °C |
| Operating Temperature: | -20 to 50 °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/ 12.0 lb load |
| Perpendicularity: | 0.003 inches |
| Concentricity: | 0.002 inches |

Downloads

| | |
|--------------------------|--|
| Family Datasheet: |  StepMotorWiring-8-lead-striped.pdf |
| Datasheet: | http://s3.amazonaws.com/applied-motion-pdf/5034-348.pdf |
| 2D Drawing: |  5034-348 rev C.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