

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

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