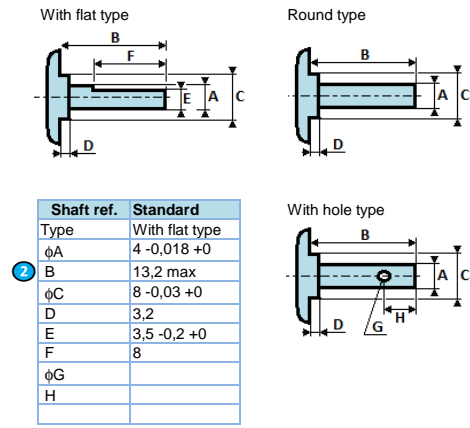
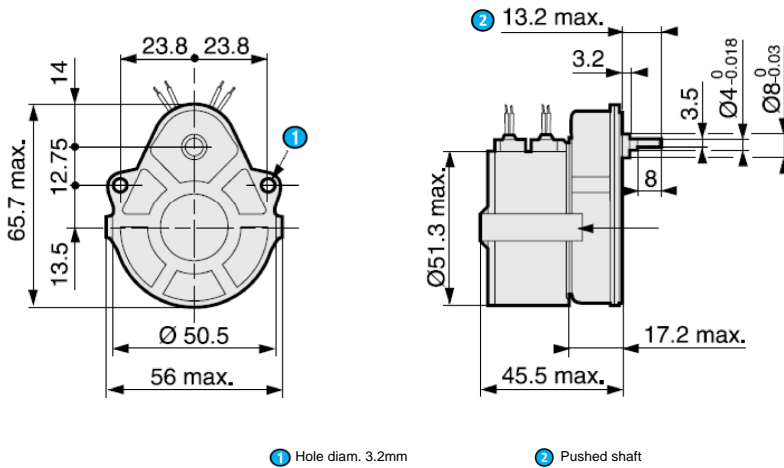


Stepper gearmotor Data sheet

82 924 048
ratio 120 - 4 phases

Series
829240



Product

| | |
|------------|--|
| Code | 82 924 048 |
| Family | 82924 |
| Type | Stepper gearmotor |
| Definition | Motor 82920 1,7W 500 rpm nominal 7,5 °/t 48 step/t + Gearbox Ovoide ratio 120 4 phases 46 Ohms/phase |

General characteristics

| Motor characteristics (1) | |
|--|------------------------|
| Motor type | 829200 |
| Number of phases | 4 |
| Input power | W 7,5 |
| Phase resistor | Ohm 46 |
| Phase inductance | mH 24 |
| Phase current | A 0,28 |
| Maintain torque | mNm 70 |
| Voltage per phase | Vcc 12,9 |
| Step angle | deg 7,5 |
| Step precision | % 5 |
| Rotor inertia | g.cm ² 18,8 |
| Max. detent torque | mNm 6 |
| Weight | g 210 |
| Output leads | |
| UL style 1569 105°C 300V - 6 leads AWG24 | 250 mm +- 10 |

| Gearmotor characteristics (1) (2) | | A | B | C | D |
|-----------------------------------|----------------|--------|------|------------|--------|
| Additional resistor /phase | Ohm | 0 | 46 | 92 | 138 |
| Voltage (phase + add. resistor) | Vcc | 12,9 | 25,8 | 38,7 | 51,6 |
| Max. output power | W | 0,55 | 0,99 | 1,17 | 1,30 |
| Speed at max. output power | rpm | 2,3 | 3,4 | 3,9 | 3,9 |
| Torque at max. output power | Nm | 2,25 | 2,80 | 2,85 | 3,18 |
| Max. current | A | | | 0,28 | |
| Weight | g | | | 140 | |
| Noise level | dBA | | | 35 | |
| Motor fixing on gearbox | | ✓ Clip | | | Screws |
| Miscellaneous | | | | | |
| Dielectric (1s/2mA/50Hz) | CEI60335 | Vac | | 600 | |
| Motor insulation | CEI60085 | class | | B | |
| Degree of protection | CEI60529 | IP | | 40 | |
| Temperature range | CEI60068-2-1/2 | °C | | -30 -> +70 | |
| Storage temperature | | °C | | -40 -> +80 | |
| Approvals | | | | | |
| ROHS | 2011/65/UE | | ✓ | | |
| EC | 2014/30/UE | | ✓ | | |

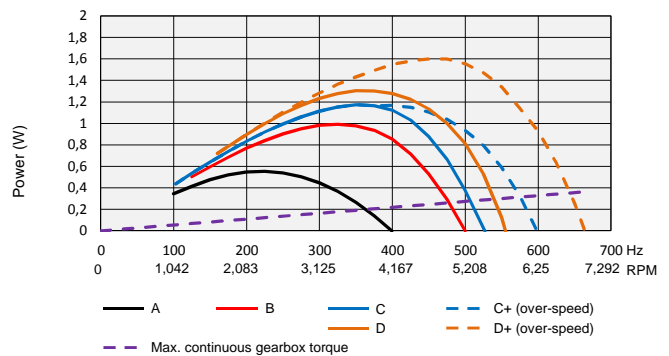
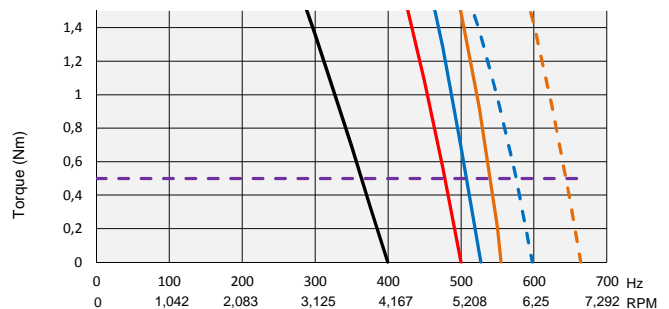
| Notes | |
|---|--|
| Values without tolerance, are average production values. | |
| (1) Cold motor, 20 ° C ambient temperature, full speed | |
| (2) Without taking in count the torque gearbox limits, check gearbox characteristics | |
| (3) Continuously rated torque, zero radial and axial loads | |
| (4) Max torque for continuous operation at 20 ° C, decrease this value for higher ambient temperature | |

Command sequence

Drive sequence for Clock Wise rotation

| Step | 1 | 2 | 3 | 4 |
|------|---|---|---|---|
| 1 | - | | - | |
| 2 | | - | | - |
| 3 | | | - | - |
| 4 | | | | - |
| 5 | - | | - | |

| Gearbox Characteristics | | |
|---|--------|----------|
| Type | Ovoide | 81021 |
| ratio | | 120 |
| Shaft | | standard |
| Front bearing | | brass |
| Continuous max. torque | Nm | 0,5 |
| Max. Radial force (6mm from front face) | N | 80 |
| Max. axial force | N | 10 |
| Weight | g | 275 |



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