

### Ø 27.5 mm 3.2 Watts 3.2 W Part number 82720001



- Long service life
- Resistant to prolonged jamming
- Class A EMC interference suppression
- Compatible with 6 V, 9 V or 12 V battery power supply
- Optional class B interference suppression
- Optional encoder

#### Part numbers

	Type	Type	Voltage	References
82720001	3.2 W	827200	12 V	Without option

#### Specifications

##### No-load characteristics

Speed of rotation (rpm)	4785
Absorbed power (W)	1,2
Absorbed current (A)	0,098

##### Nominal characteristics

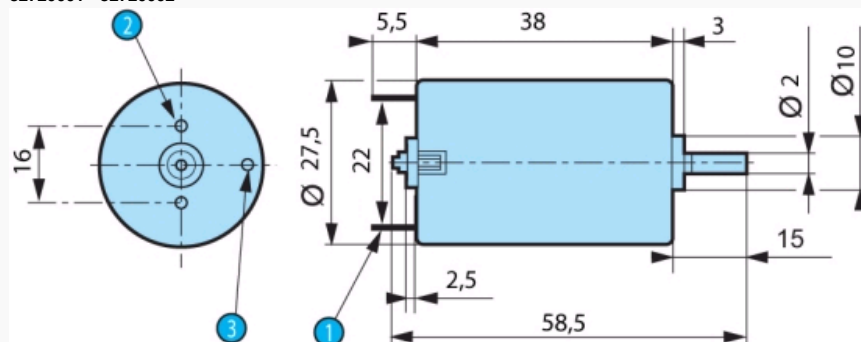
Speed (rpm)	3500
Torque (mNm)	7
Usable power (W)	2,6
Absorbed power (W)	5,0
Absorbed current (A)	0,42
Gearbox case temperature rise (°C)	25
Efficiency (%)	51

##### General characteristics

Conformity to standard EN 55022 (radiated EMC)	Class A
Temperature rise conf. to EN 60950	■
Coil wire insulation class	H
Protection rating	IP 30
Max. output power (W)	3,20
Start torque (mNm)	26
Starting current (A)	1,3
Resistance (Ω)	9
Inductance (mH)	13
Torque constant (Nm/A)	0,022
Electrical time constant (ms)	1,4
Mechanical time constant (ms)	16,5
Thermal time constant (mn)	6,3
Inertia (g.cm <sup>2</sup> )	9
Weight (g)	70
Number of of segments	5
Service life (h)	4000
Sintered bronze bearings	■

#### Dimensions (mm)

82720001 - 82720002

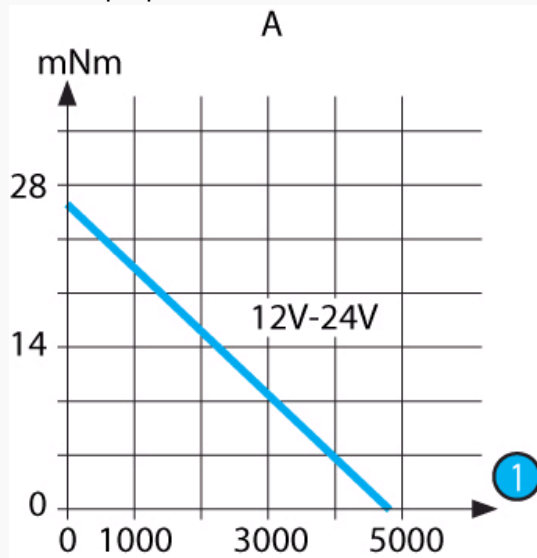


N°	Legend
----	--------

①	2 solder tags 2.8 x 0.5 mm
②	2 holes M2.6 screw depth max. 3 mm
④	Hole $\varnothing$ 2.38 mm

## Curves

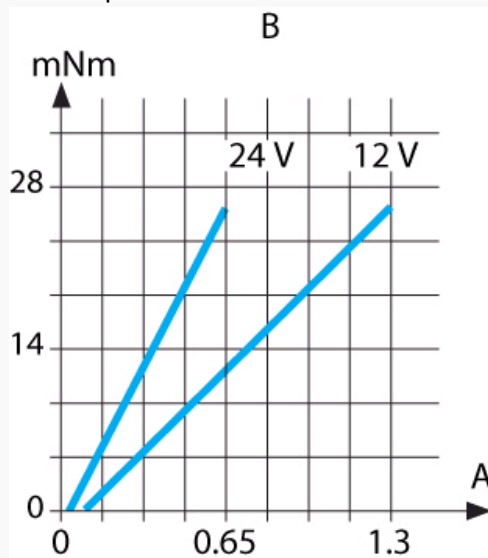
Curve : torque/speed 827200



N°	Legend
①	rpm

## Curves

Curve : torque/current 827200



## Product adaptations



- Encoder with different number of pulses per revolution
- Push-fit pinion
- Additional connectors

## 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](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9