

### 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

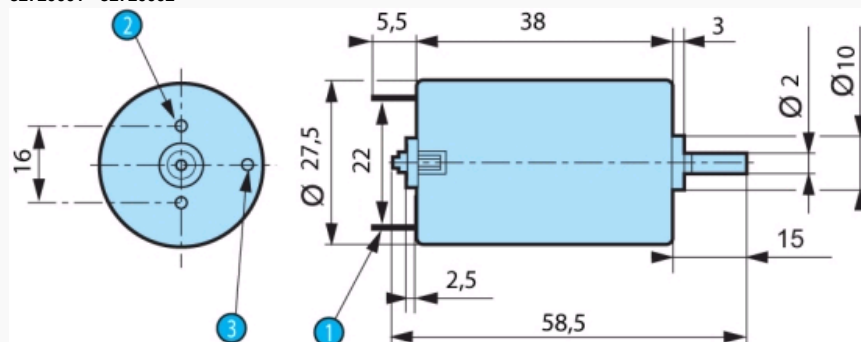
Speed (rpm)	3500
Torque (mNm)	7
Usable power (W)	2,6
Absorbed power (W)	5,0
Absorbed current (A)	0,42
Gearbox case temperature rise (°C)	25
Efficiency (%)	51

##### 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 segments	5
Service life (h)	4000
Sintered bronze bearings	■

#### Dimensions (mm)

82720001 - 82720002

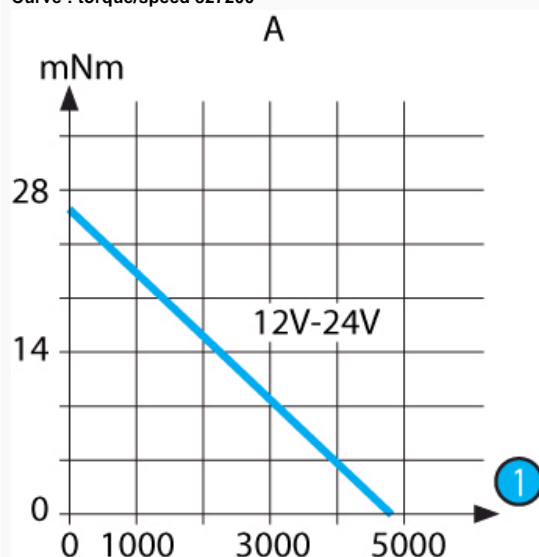


N°      Legend

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

## Curves

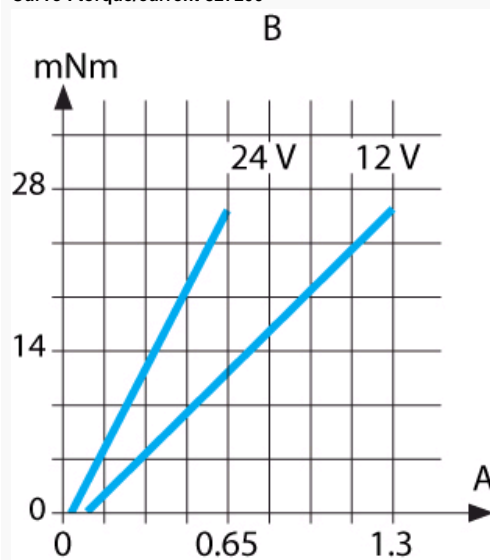
Curve : torque/speed 827200



N°	Legend
①	rpm

## Curves

Curve : torque/current 827200



## Product adaptations



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

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,  
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А