

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

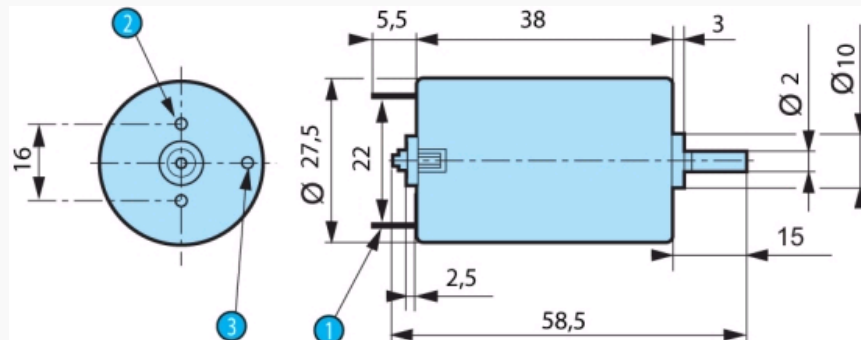
Speed (rpm)	3500
Torque (mNm)	7
Usable power (W)	2,6
Absorbed power (W)	5,0
Absorbed current (A)	0,42
Gearbox case temperature rise (°C)	25
Efficiency (%)	51

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 ²)	9
Weight (g)	70
Number of of segments	5
Service life (h)	4000
Sintered bronze bearings	•

Dimensions (mm)

82720001 - 82720002

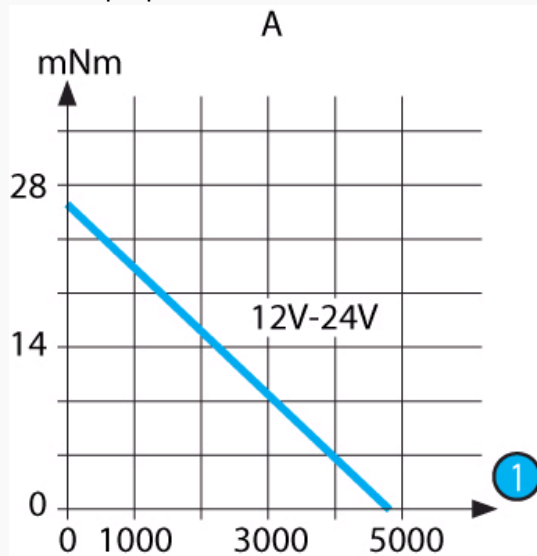


N°	Legend
----	--------

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

Curves

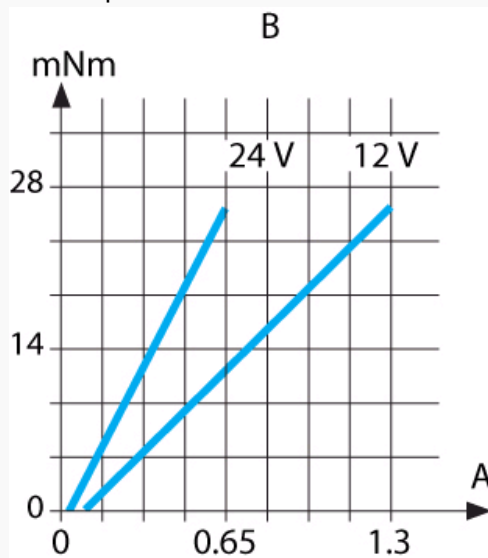
Curve : torque/speed 827200



N°	Legend
①	rpm

Curves

Curve : torque/current 827200



Product adaptations



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

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)
Email: org@lifeelectronics.ru