

### Ø 42 mm 22 to 52 Watts 22 W Part number 82800801



- Usable power : 20 to 50 W
- For high-power drive applications
- Sintered bronze bearings lubricated for life
- Power supply via 2 output leads
- Optional 1 or 2-channel encoder
- Optional EMC filter

#### Part numbers

	Type	Type	Voltage	References
82800801	22 W	828008	12 V	Without encoder

#### Specifications

##### No-load characteristics

Speed of rotation (rpm)	3920
Absorbed power (W)	9,96
Absorbed current (A)	0,83

##### Nominal characteristics

Speed (rpm)	2670
Torque (mNm)	70
Usable power (W)	20
Absorbed power (W)	37
Absorbed current (A)	3,05
Gearbox case temperature rise (°C)	38
Efficiency (%)	54

##### General characteristics

Insulation class (conforming to IEC 85)	F (155 °C)
Protection (IEC/EN 60529)	IP20
Max. output power (W)	22
Start torque (mNm)	219
Starting current (A)	9
Resistance (Ω)	1,33
Inductance (mH)	2,67
Torque constant (Nm/A)	0,0268
Electrical time constant (ms)	2
Mechanical time constant (ms)	20
Thermal time constant (mn)	12
Inertia (g.cm <sup>2</sup> )	105
Weight (g)	400
Number of segments	8
Service life (h)	3000
Sintered bronze bearings	■
Wires length (mm)	200

##### Encoder characteristics

Current consumption (mA)	0,5 →15
Output current (mA)	< 20 (25 °C)
Supply (V)	4,5 →35 DC
Ambient temperature (°C)	-25 →+85

#### Accessories

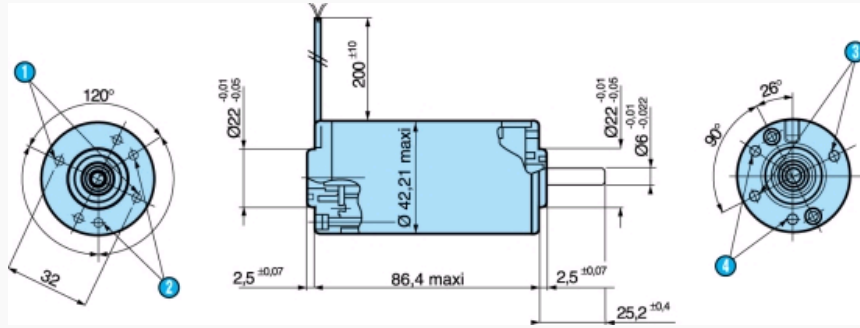
Connection	Code
Pre-assembled female connector, casing 179228-3, tags 179227-1 and leads AWG24 250 mm	79209895

#### Made to order products, available on request

- Built-in interference suppression
- Other supply voltages
- Shaft lengths at front and/or rear
- Motor 82 850 with 1 or 2 ball bearings
- Other fixing flanges on front and rear
- 200 pulses/rev optical encoder

Dimensions (mm)

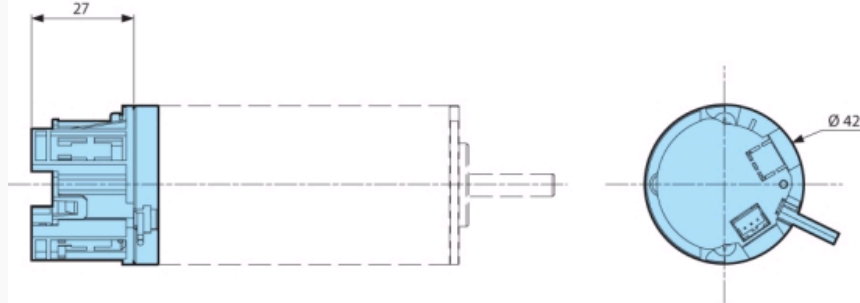
828008 without encoder



N°	Legend
1	2 holes M3 x 0.5 at 180° depth 5 over Ø 32
2	2 holes 2.75 ± 0.05 at 120° depth 5 over Ø 32
3	2 holes M3 x 0.5 at 180° depth 5.5 over Ø 32
4	2 holes M3 x 0.5 at 120° depth 5.5 over Ø 32

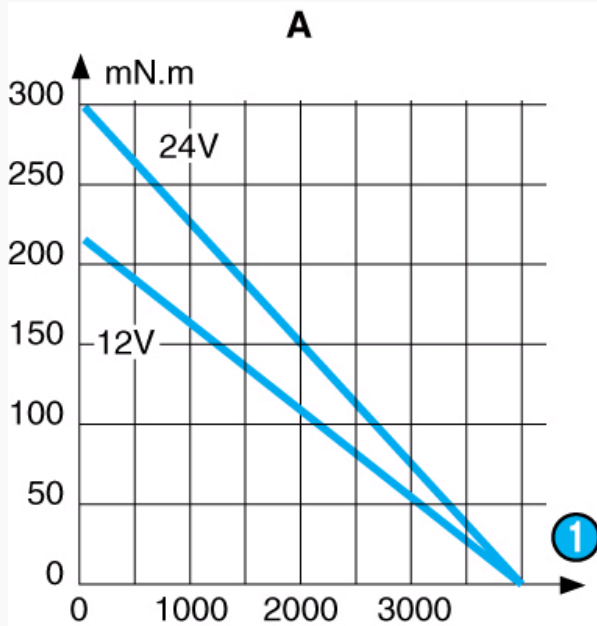
Dimensions (mm)

Encoder on types 828008 - 828500



Curves

828008

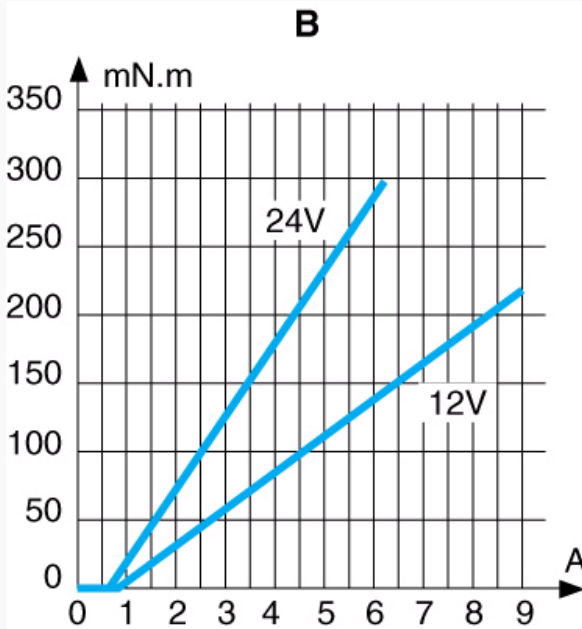


N°	Legend
1	rpm

✖	Torque/speed curve
---	--------------------

**Curves**

828008



N°	Legend
✖	Torque/current curve

**Connections**

**Encoder**

V DC	RD	RL
+ 5 V	190 Ω - 1/4 W	1,5 KΩ - 1/4 W
+ 12 V	560 Ω - 1/2 W	3,9 KΩ - 1/4 W
+ 24 V	1200 Ω - 1 W	8,2 KΩ - 1/4 W
+ 30 V	1500 Ω - 1 W	10 KΩ - 1/4 W

N°	Legend
①	Signal output
②	0 V DC (encoder power ground supply)
③	Emitting diode
④	Power supply V DC

**Product adaptations**

- Special output shaft
- Pinion on output shaft
- Special supply voltage
- Special cable length
- Special ball bearings
- Optical or Hall effect encoder - 1 or 2 channels - other resolutions
- Special mounting plate
- Customised electronics
- Special connectors
- EMC filter

## 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