

## 80 and 100 W - 10 Nm - Right-angle gearbox 801810 TNi20 - PWM Part number Contact us



With or without integrated control electronics

- Output perpendicular to motor
- Ideal for short reduction ratios
- Ideal for very compact applications
- Silent operation
- Non-reversible movement at high ratios

### Part numbers

Type	With built-in electronic control	Without built-in control, with Hall effect sensors	Ratios (i)	Output speed (rpm) 24 V DC	Available torque (Nm)
80181002	801810 TNi20 - PWM TNi20	-	10	325	1,7

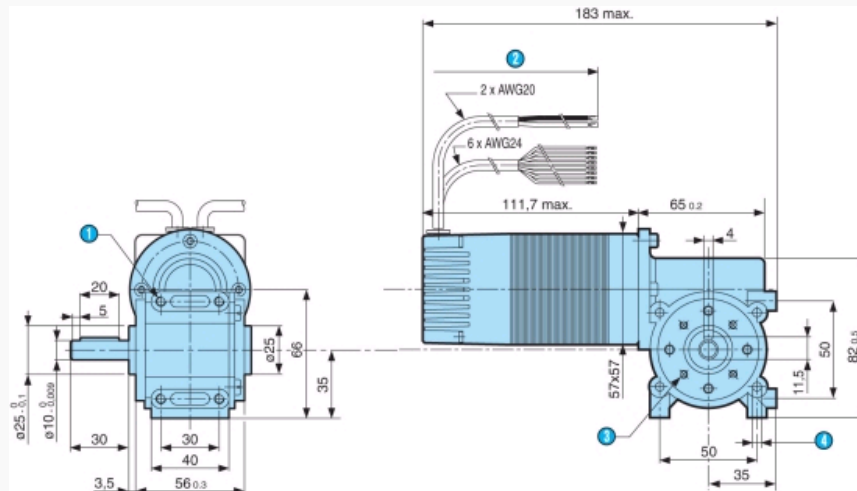
### Specifications

#### General characteristics

Motor	801800
Nominal motor power at 24 V (W)	80
Speed control	PWM
Axial load dynamic (N)	100
Radial load dynamic (N)	150
Temperature rise at 50 % cycle (°C)	45
Weight (g)	1920
Protection index	IP54

### Dimensions (mm)

#### 801810 with built-in TNi20



N°	Legend
①	4 x M5 over depth 8 mm
②	Length of cable 500 ± 5 mm
③	4 x M4 over Ø 36 depth 8 mm
④	4 x M5 depth 8 mm

### Precautions for use

The limits and precautions for use described in the 80 W brushless motor section must be observed.

Continuous use may cause the gearbox to overheat.

This geared motor is recommended for applications in which the operating time does not exceed 50 % of the total time. For longer times, please consult us.

### Product adaptations



- 2-quadrant speed regulation
- With built-in electronic card TNi20
- No lead output but connector in motor
- Dimensions of gearbox shaft
- Cable length, with or without connector
- Other reduction ratios
- Other windings
- Mechanical holding brake

## 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