

## 80 and 100 W - 120 Nm - Planetary Ø 81 mm 801897 TNi20 - PWM Part number Contact us



### With or without integrated control electronics

- Output in motor shaft
- Ideal for high reduction ratios
- Ideal for high-torque applications
- Excellent efficiency
- Reversible movement

### 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)
80189702 801897 TNi20 - PWM	TNi20	-	27 - 2 stages 121		5,2

### Specifications

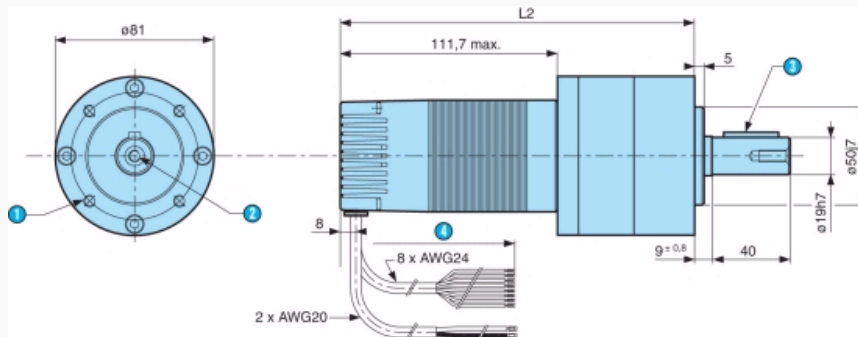
#### General characteristics

Motor	801800
Nominal motor power at 24 V (W)	80
Speed control	PWM
Axial load dynamic (N)	400 / *600 / **1000
Radial load dynamic (N)	50 / *70 / **120
Efficiency (%)	90 / *80 / **70
Gearbox case temperature rise (°C)	35
Weight (g)	2900 / *3600 / **4200
Protection index	IP54

### Comments

### Dimensions (mm)

#### 801897 with built-in TNi20



N°	Legend
①	4 holes M6 x 12 over $\phi 65$
②	Fixing hole M6 x 16
③	Length of cable 500 ± 15 mm
④	Parallel key (6 x 6 x 28 conforming to DIN 6885 A)
	L2 1 stage : 182 mm max.
	L2 2 stages : 203,9 mm max.
	L2 3 stages : 226 mm max.

### Precautions for use

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

**Product adaptations**

- Modification of software for other speed, torque and speed controller settings, position holding, emergency stop via short-circuit
- Dimensions of gearbox shaft
- Cable length, with or without connector
- Other windings
- Low-noise gearbox version
- Other reduction ratios
- Mechanical holding brake

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](mailto:org@lifeelectronics.ru)