

80 and 100 W - 120 Nm - Planetary Ø 81 mm 801897 TNi20 - PWM Part number 80189701



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) |
|----------|--------------------------|----------------------------------|--|-----------------|----------------------------|-----------------------|
| 80189701 | 801897 TNi20 - PWM TNi20 | - | - | 5 - 1 stage 627 | | 1,1 |

Specifications

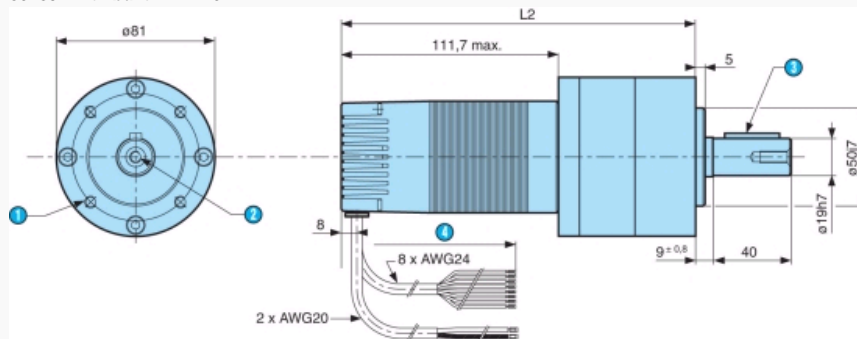
General characteristics

| | |
|------------------------------------|-----------------------|
| 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 Ø 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 «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.