

Ø 42 mm 14 to 31 Watts 14 W Part number 82810501



- Usable power : 12 to 22 Watts
- For high-power drive applications
- Sintered bronze bearings lubricated for life
- Power supply by 4.75 mm tags
- Interchangeable brushes
- Optional channel encoder

Туре	Туре	Voltage	References
82810501 14 W	020100		Without encoder

Specifications

No-load characteristics

The found strategic follows	
Speed of rotation (rpm)	3840
Absorbed power (W)	12
Absorbed current (A)	1

Nominal characteristics

Speed (rpm)	2580
Torque (mNm)	45
Usable power (W)	12
Absorbed power (W)	31
Absorbed current (A)	2,6
Gearbox case temperature rise (°C)	32
Efficiency (%)	39

General characteristics

General characteristics	
Insulation class (conforming to IEC 85)	F (155 °C)
Protection (IEC/EN 60529)	IP20
Max. output power (W)	14
Start torque (mNm)	138
Starting current (A)	6,2
Resistance (Ω)	1,94
Inductance (mH)	4,45
Torque constant (Nm/A)	0,0265
Electrical time constant (ms)	2.3
Mechanical time constant (ms)	26
Thermal time constant (mn)	8
Inertia (g.cm ²)	80
Weight (g)	310
Number of of segments	8
Service life (h)	2000
Sintered bronze bearings	•
Replaceable brushes	•

Encoder characteristics

Encoder characteristics		
	Output current (mA)	< 25 (25 °C)
	Supply (V)	4,5 →30 DC
	Ambient temperature (°C)	-40 →85 °C

Made to order products, available on request

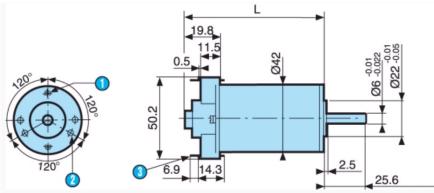
- Built-in interference suppression (82 830 5)

- Special interference suppression (82 800 5 82 810 5)
 Other supply voltages
 Motor with 1 ball bearing at front (82 800 5 or 82 810 5) (essential for vertical motor)
- Shaft lengths at front and/or rear
- Reversible 5 pulses/revolution magnetic encoder (1 or 5 pulses/revolution)
- Other fixing flanges on front or rear
- Short version possible on 82 830 5 (L = 90 mm)

Dimensions (mm)

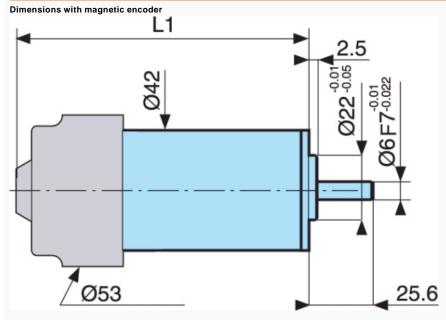
828005 - 828105

02/11/2015 www.crouzet.com



Nº	Legend	
0	2 x M3 at 180°, depth 5 mm over Ø 32	
②	2 holes Ø 2.75 at 120° depth 5 mm over Ø 32	
3	2 tags IEC 760, series 4.8 x 0.5	
	L : 828005 : 84.8 mm max.	
	L : 828105 : 59.8 mm max.	

Dimensions (mm)

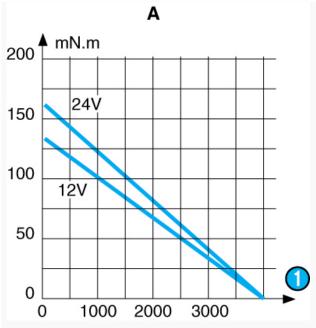


Nº	Legend
	L1 : 828005 : 99.1 mm max.
	L1 : 828105 : 84.1 mm max.

Curves

828105

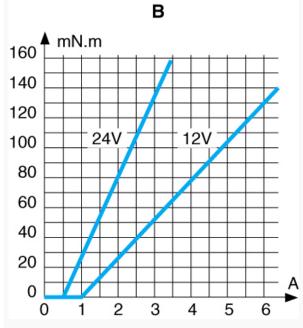
02/11/2015 www.crouzet.com



N _o	Legend
•	rpm
×	Torque/speed curve

Curves

828105

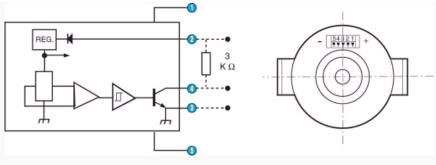


Nº	Legend
×	Torque/current curve

Connection

Encoder and connector : STOCKO MKS 3735-6-0-505

02/11/2015 www.crouzet.com



Part number of female connector to be used : STOCKO MKF 17-230 / 260 / 330 / 360 $\,$

Nº	Legend
1	Motor power supply
②	+5 →+24 V DC (encoder power supply)
③	0 V DC (encoder power supply)
()	Encoder signal output
6	Motor power supply

Product adaptations



- Special output shaft
 Pinion on output shaft
 Special supply voltage
 Special ball bearings
 Optical or Hall effect encoder
- Special mounting plateSpecial connections



Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«**FORSTAR**» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: http://oceanchips.ru/

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А