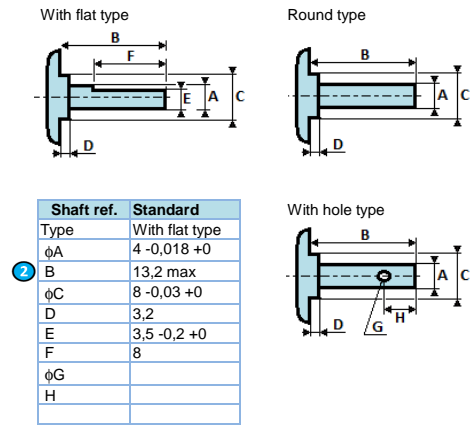
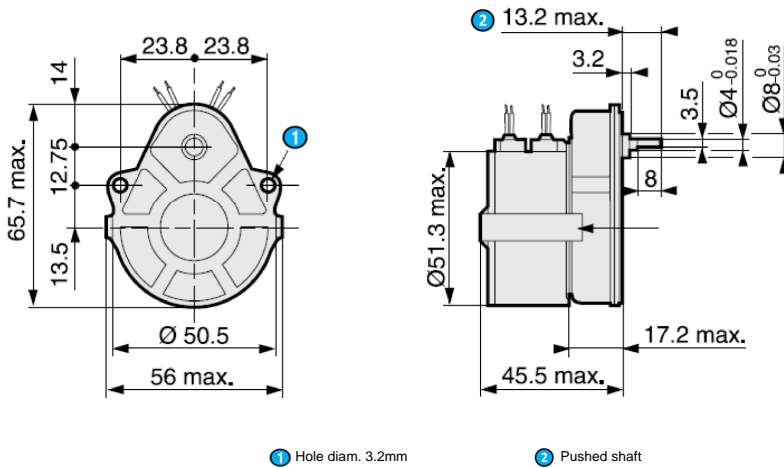


Stepper gearmotor Data sheet

82 924 048
ratio 120 - 4 phases

Series
829240



Product

Code	82 924 048
Family	82924
Type	Stepper gearmotor
Definition	Motor 82920 1,7W 500 rpm nominal 7,5 °/t 48 step/t + Gearbox Ovoide ratio 120 4 phases 46 Ohms/phase

General characteristics

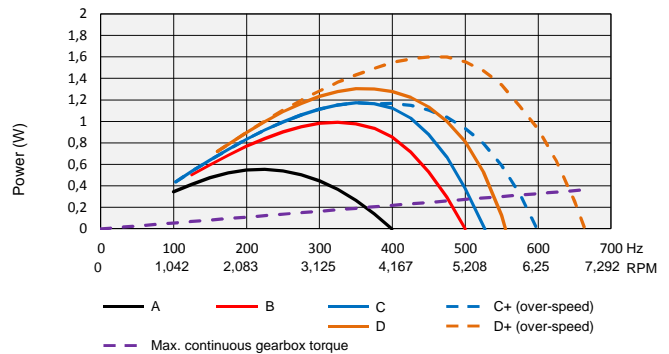
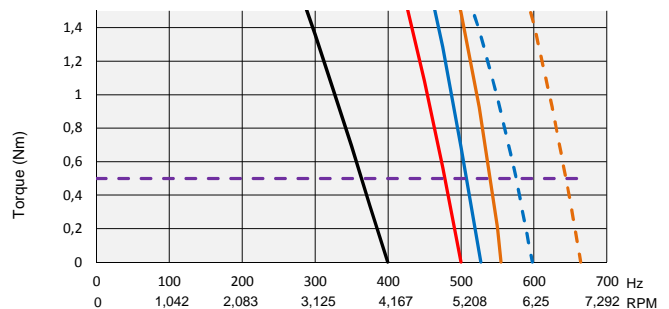
Motor characteristics (1)	
Motor type	829200
Number of phases	4
Input power	W 7,5
Phase resistor	Ohm 46
Phase inductance	mH 24
Phase current	A 0,28
Maintain torque	mNm 70
Voltage per phase	Vcc 12,9
Step angle	deg 7,5
Step precision	% 5
Rotor inertia	g.cm ² 18,8
Max. detent torque	mNm 6
Weight	g 210
Output leads	
UL style 1569 105°C 300V - 6 leads AWG24	250 mm +- 10

Gearmotor characteristics (1) (2)		A	B	C	D
Additional resistor /phase	Ohm	0	46	92	138
Voltage (phase + add. resistor)	Vcc	12,9	25,8	38,7	51,6
Max. output power	W	0,55	0,99	1,17	1,30
Speed at max. output power	rpm	2,3	3,4	3,9	3,9
Torque at max. output power	Nm	2,25	2,80	2,85	3,18
Max. current	A			0,28	
Weight	g			140	
Noise level	dBA			35	
Motor fixing on gearbox		✓ Clip		Screws	
Miscellaneous					
Dielectric (1s/2mA/50Hz)	CEI60335	Vac	600		
Motor insulation	CEI60085	class	B		
Degree of protection	CEI60529	IP	40		
Temperature range	CEI60068-2-1/2	°C	-30 -> +70		
Storage temperature		°C	-40 -> +80		
Approvals					
ROHS	2011/65/UE		✓		
EC	2014/30/UE		✓		

Notes	
Values without tolerance, are average production values.	
(1) Cold motor, 20 ° C ambient temperature, full speed	
(2) Without taking in count the torque gearbox limits, check gearbox characteristics	
(3) Continuously rated torque, zero radial and axial loads	
(4) Max torque for continuous operation at 20 ° C, decrease this value for higher ambient temperature	

Command sequence	
Drive sequence for Clock Wise rotation	
Step	1 2 3 4
1	- - - -
2	- - - -
3	- - - -
4	- - - -
5	- - - -

Gearbox Characteristics		
Type	Ovoide	81021
ratio	120	
Shaft	standard	
Front bearing	brass	
Continuous max. torque	Nm	0,5
Max. Radial force (6mm from front face)	N	80
Max. axial force	N	10
Weight	g	275



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

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9