

7.5° 10 Watts 4 phases Part number made to order



- 48 steps/revolution (7.5°)
- Absorbed power : 10 W
- 2 or 4 phase versions available

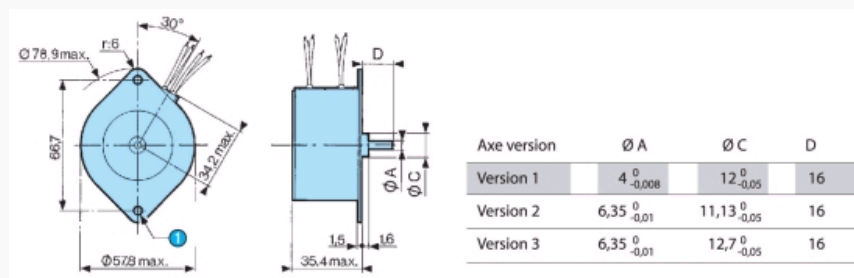
Part numbers

	Type	Type	Number of phases	Electronic controller used	Resistance per phase (Ω)	Inductance per phase (mH)	Current per phase (A)	Voltage at motor terminals (V)
82 930 015	4 phases	82 930 04		Unipolar	22.3	47	0,39	12,5

Specifications

Absorbed power (W)	10
Holding torque (mNm)	155
Step angle (°)	7,5
Positioning accuracy (%)	5
Rotor inertia (gcm ²)	84
Max. detent torque (mNm)	12
Max. coil temperature (°C)	120
Storage temperature (°C)	-40 → +80
Thermal resistance of coil - ambient air (°C/W)	7
Insulation resistance (at 500 Vcc) (MΩ) following NFC 51200 standard	> 10 ³
Insulation voltage (50 Hz, 1 minute) (V) following NFC 51200 standard	> 600
Wires length (mm)	250
Weight (g)	340
Protection rating	IP 40

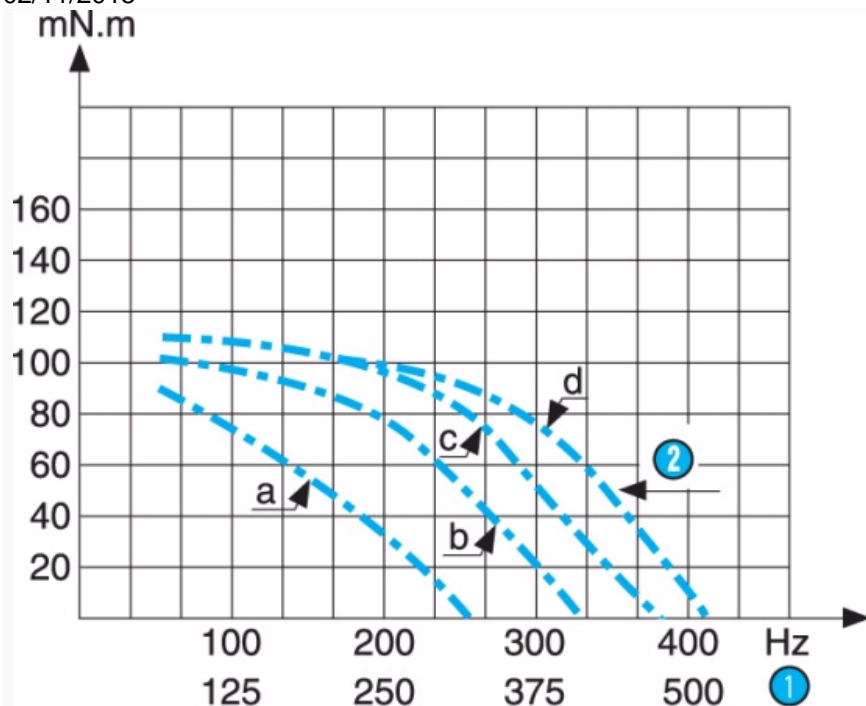
Dimensions (mm)



N°	Legend
①	2 Fixing holes Ø 4.4

Curves

4 phases

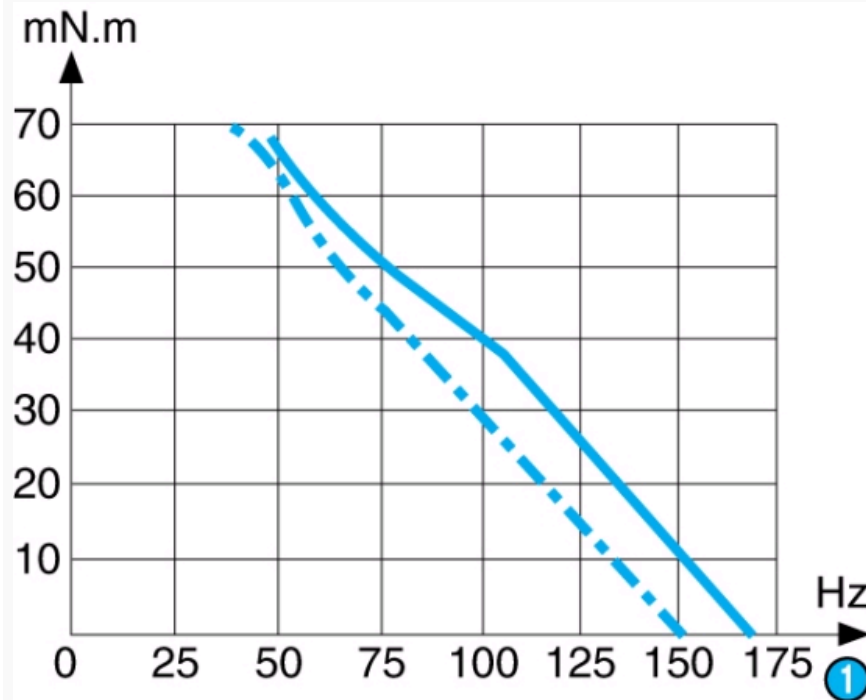


Inertia of measuring chain : 3.4 g.cm² a = constant voltage controller with Rs (resistance in series) = 0 b = constant voltage controller with Rs (resistance in series) = R motor c = constant voltage controller with Rs (resistance in series) = 2R motor d = constant voltage controller with Rs (resistance in series) = 3R motor The measurements are made with full stepping, 2-phases energised.

N°	Legend
1	RPM
2	Max. stopping-starting curves

Curves

4 phases - 32 Ω - Constant voltage - Curve produced with card 84 854 405

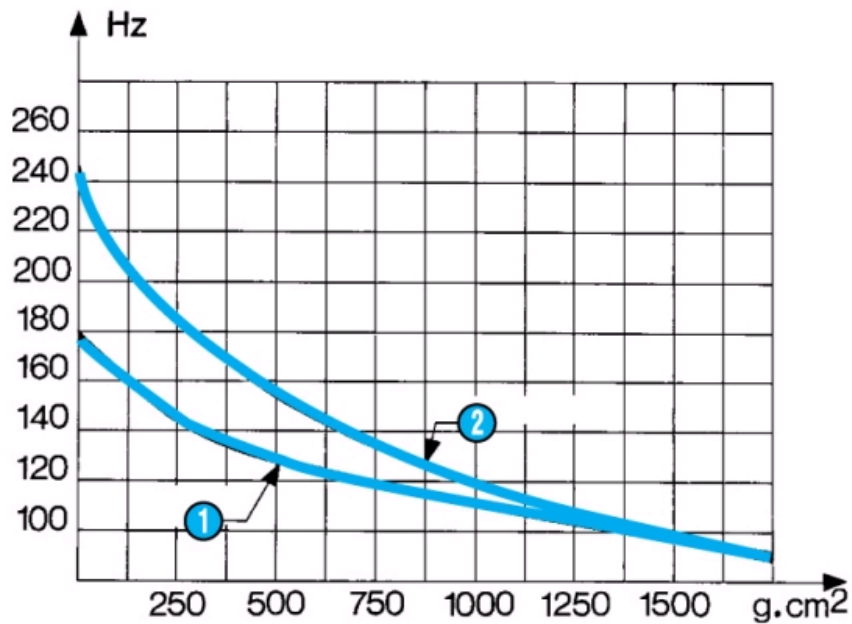


Max. stopping-starting and operating curves at I constant (PBL 3717) for 2 (motor) phases 9 ohms. Holding torque 150 mN.m Current per phase 0.53 A

N°	Legend
1	RPM

Curves

Max. stopping-starting frequency curves as a function of the external inertia load at zero antagonistic torque. Tests at constant U.



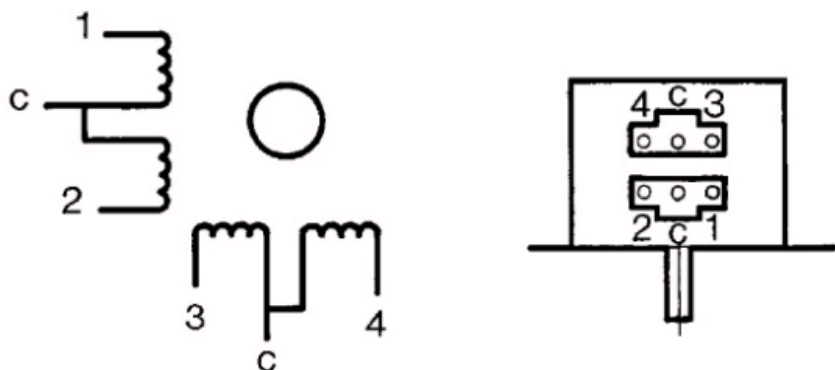
N.B. Measurement conditions : Tam = 25 °C, motor cold

N°	Legend
①	2 phases
②	4 phases

Connections

4 phases

	1	2	3	4
① 1	-		-	
2	-			-
3		-		-
4		-	-	
5	-		-	



Energisation sequence for clockwise rotation : 2 phases energised (viewed shaft end, front forward) Commons connected to positive.

N°	Legend
①	Step

Product adaptations



- Special output shafts
- Special supply voltages
- Special cable lengths
- Special connectors

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