

7.5° 5 Watts 2 phases Part number 82910001



- 48 steps/revolution (7.5°)
- Absorbed power : 5 W
- 2 or 4 phase versions available

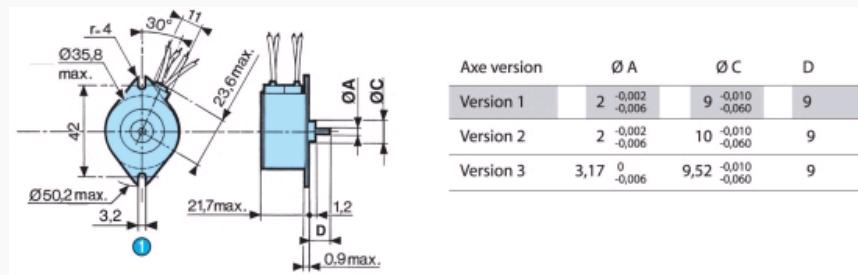
Part numbers

Type	Type	Electronic controller used	Bearings
82910001	2 phases	82 910 0	Bipolar Sintered bronze

Specifications

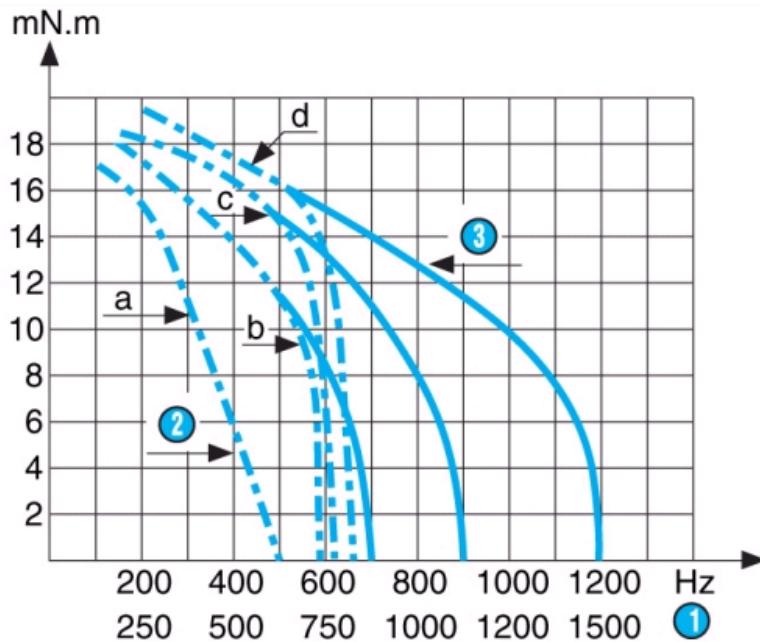
Resistance per phase (Ω)	9
Inductance per phase (mH)	12
Current per phase (A)	0,52
Holding torque (mNm)	25
Voltage at motor terminals (V)	4,7
Absorbed power (W)	5
Step angle (°)	7,5
Positioning accuracy (%)	5
Rotor inertia (gcm²)	4,9
Max. detent torque (mNm)	3
Max. coil temperature (°C)	120
Storage temperature (°C)	-40 → +80
Thermal resistance of coil - ambient air (°C/W)	14
Insulation resistance (at 500 Vcc) (MΩ) following NFC 51200 standard	> 10³
Insulation voltage (50 Hz, 1 minute) (V) following NFC 51200 standard	> 600
Wires length (mm)	250
Weight (g)	90
Protection rating	IP 40

Dimensions (mm)



Nº	Legend
1	2 fixing holes Ø 3.2

Curves 2 phases

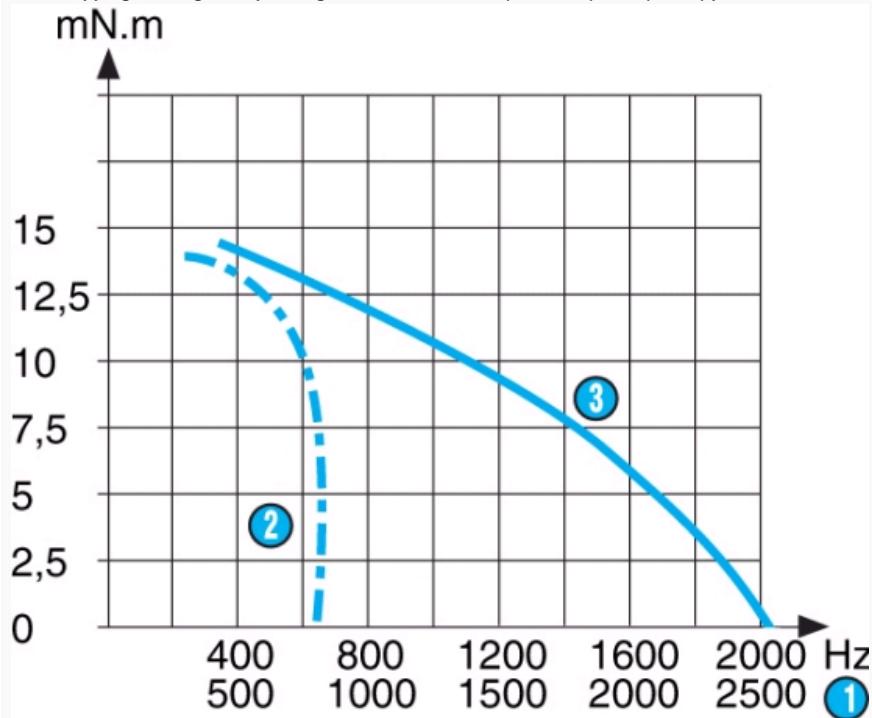


Inertia of measuring chain : 1,5 g.cm² a = constant voltage controller with Rs (resistance in series) = 0 b = constant voltage controller with Rs (resistance in series) = R motor c = constant voltage controller with Rs (resistance in series) = 2R motor d = constant voltage controller with Rs (resistance in series) = 3R motor The measurements are made with full stepping, 2-phases energised.

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

Curves

Max. stopping-starting and operating curves at I constant (PBL 3717) for 2 (motor) phases 12.9 Ω



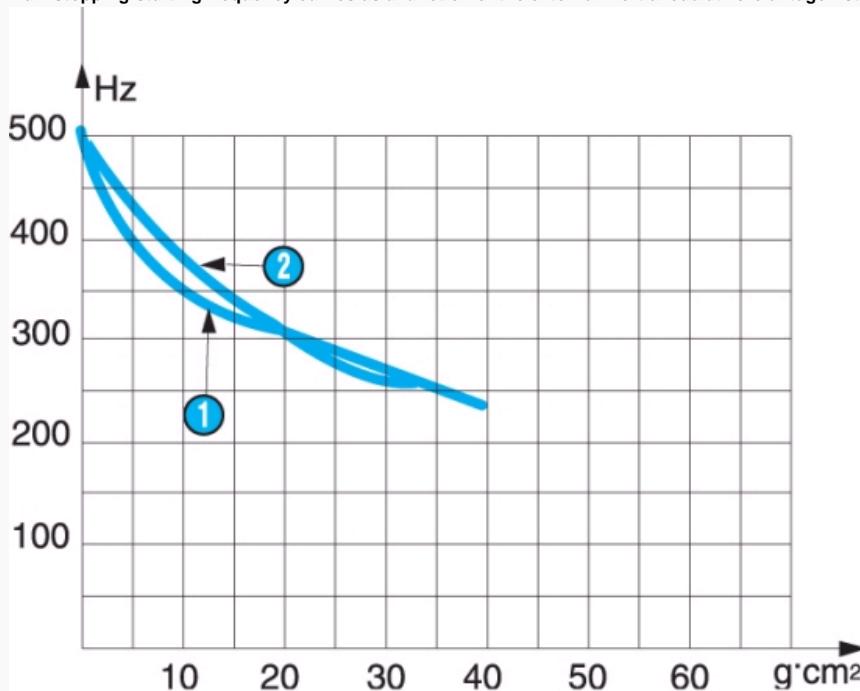
Inertia of measuring chain : 1,5 g.cm² a = constant voltage controller with Rs (resistance in series) = 0 b = constant voltage controller with Rs (resistance in series) = R motor c = constant voltage controller with Rs (resistance in series) = 2R motor d = constant voltage controller with Rs (resistance in series) = 3R motor The measurements are made with full stepping, 2-phases energised.

N°	Legend
1	RPM

	Max. stopping-starting curves
	Max. operating curves

Curves

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



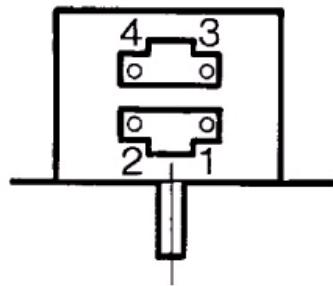
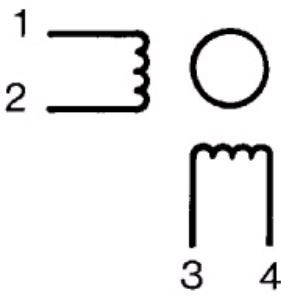
N.B. Measurement conditions : Tam = 25 °C, motor cold

Nº	Legend
	2 phases
	4 phases

Connections

2 phases

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



Energisation sequence for clockwise rotation (viewed shaft end)

Nº	Legend
1	Step

Product adaptations

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



OCEAN CHIPS

Океан Электроники

Поставка электронных компонентов

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



JONHON

«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