

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

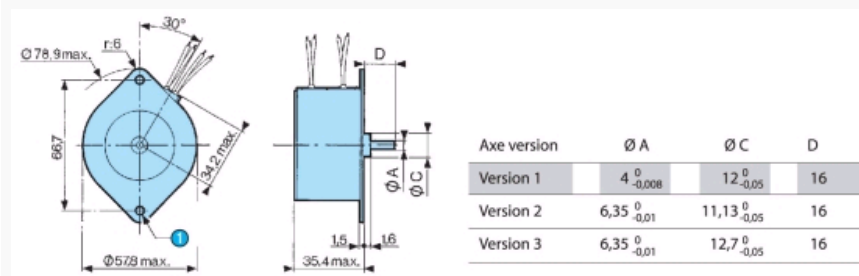
Part numbers

	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

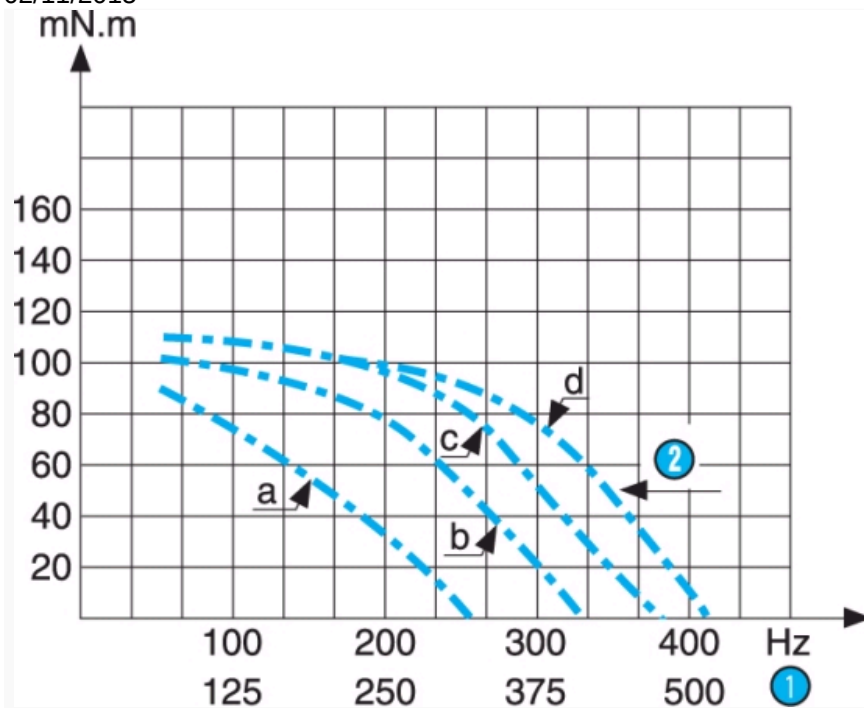
Dimensions (mm)



N°	Legend
①	2 Fixing holes Ø 4.4

Curves

4 phases

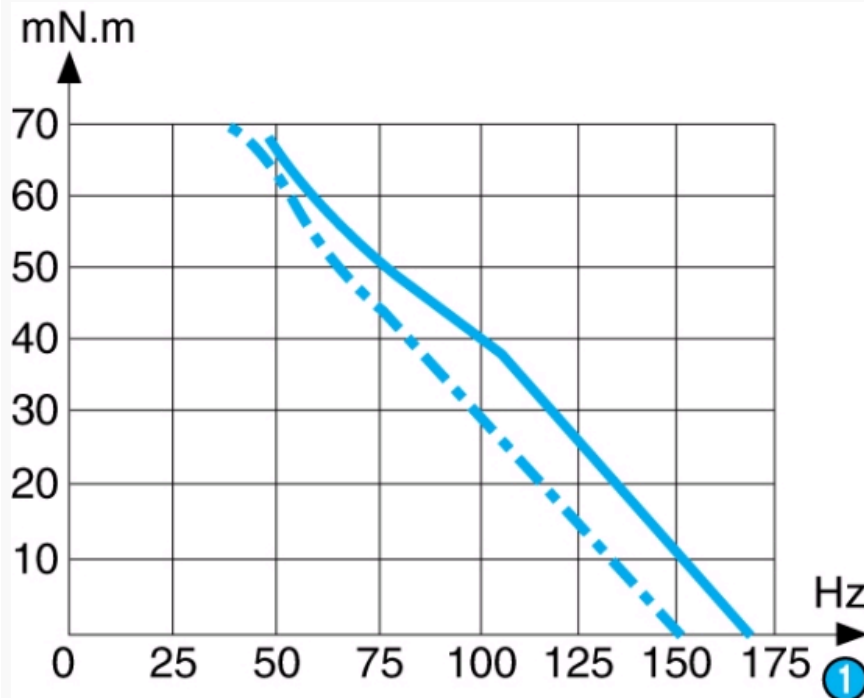


Inertia of measuring chain : 3.4 g.cm² a = constant voltage controller with R_s (resistance in series) = 0 b = constant voltage controller with R_s (resistance in series) = R motor c = constant voltage controller with R_s (resistance in series) = 2R motor d = constant voltage controller with R_s (resistance 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

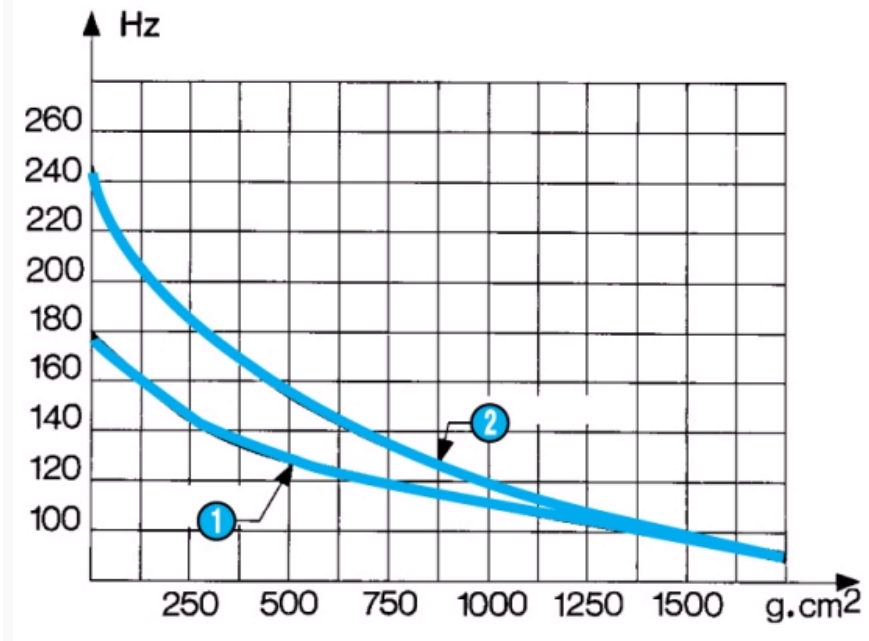


Max. stopping-starting and operating curves at I constant (PBL 3717) for 2 (motor) phases 9 ohms. Holding torque 150 mN.m Current per phase 0.53 A

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.

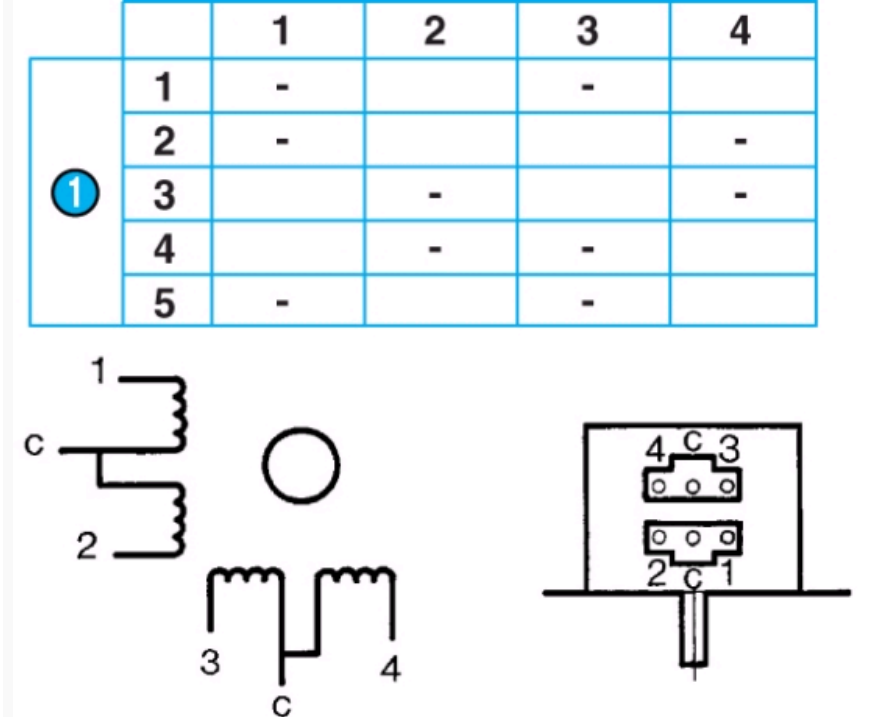


N.B. Measurement conditions : Tam = 25 °C, motor cold

N°	Legend
1	2 phases
2	4 phases

Connections

4 phases



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



**Стандарт
Электрон
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331