

SPECIFICATIONS:					
NUMBER OF PHASES: 2			ROTOR INERTIA: 20 g-cm ² (0.11 oz-in ²) NOM		
STEPS PER REVOLUTION: 400			DETENT TORQUE: 5 mNm (0.71 oz-in) MIN		
STEP ANGLE: 0.9°			BEARINGS: 625ZZ		
STEP TO STEP ACCURACY: ±0.045°			INSULATION CLASS: B		
POSITIONAL ACCURACY: ±5%			HYSTERESIS: N/A%		
SHAFT RUNOUT: 0.03 mm T.I.R. MAX			TEMP. RISE: 80 °C MAX.		
RADIAL PLAY: 0.02 mm MAX (.5KG RADIAL LOAD)			OPERATING TEMP. RANGE: -20 TO +50 °C		
END PLAY: 0.08 mm MAX (.5KG AXIAL LOAD)			STORAGE TEMP. RANGE: -30 TO +70 °C		
MAXIMUM RADIAL LOAD: 21N (4.72lb)			RELATIVE HUMIDITY RANGE: 15 TO 85 %		
MAXIMUM AXIAL LOAD: 10N (2.25lb)			WEIGHT: 0.12 kg (0.26 lb)		
[7]		[8]		[1]	
[1]		[8]		[1]	
SPECIFICATION		RESISTANCE PER PHASE (ohm ±10%)		INDUCTANCE PER PHASE (mH ±20%)	
CONNECTION		RATED CURRENT (amp)		HOLDING TORQUE (Nm MIN)	
BI-POLAR SERIES		6.6		9.5	
		0.65		0.09	
				12.75	

NOTES, UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:

- [1]

MEASURMENTS MADE AT RATED CURRENT IN EACH PHASE.
- [2]

BETWEEN ANY TWO ADJACENT FULL STEP POSITIONS.
- [3]

MAXIMUM ERROR IN 360°.
4.

HIPOT 500 VAC, 60 Hz FOR ONE MINUTE.
5.

LEADS: 4, AWG 26, 7 STRAND MIN., UL AND CSA APPROVED, UL 1061
6.

INSULATION RESISTANCE: 100 MEGOHMS MIN AT 500 VDC.
- [7]

AS MEASURED ACROSS EACH PHASE.
- [8]

AS MEASURED ACROSS EACH PHASE USING AN A.C. INDUCTANCE BRIDGE AT 1 KHz.
- [9]

AS MEASURED BY THE CHANGE IN RESISTANCE METHOD, WITH RATED CURRENT APPLIED TO 2 PHASES; WITH MOTOR AT REST.
- [10]

ADD "D" TO END OF PART NUMBER IF DOUBLE SHAFT IS REQUIRED. ENCODER HOLES INCLUDED WITH REAR SHAFT VERSION ONLY.
11.

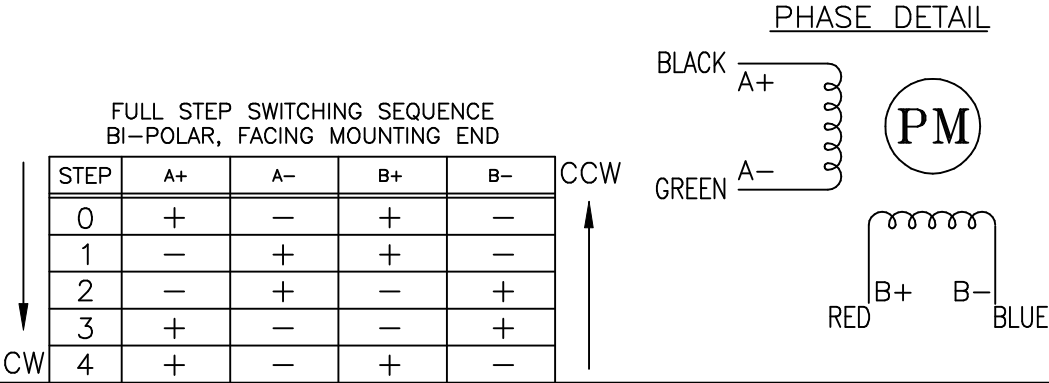
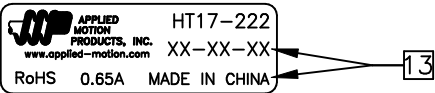
ROTOR & STATOR LAMINATED CONSTRUCTION.
12.

THIS MOTOR TO BE MANUFACTURED IN COMPLIANCE WITH EU DIRECTIVE "ROHS 2002/95/EC".
- [13]

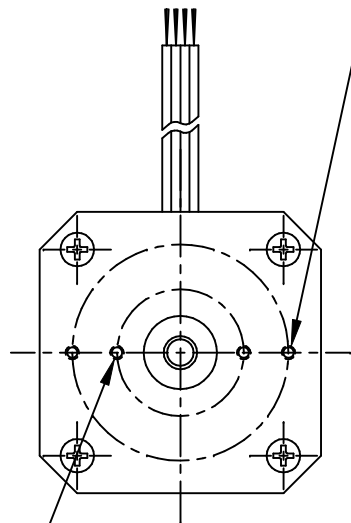
MOTOR LABEL TO INCLUDE "ROHS" COMPLIANT, AMP P/N, 'MADE IN (COUNTRY OF ORIGIN)', AND DATE CODE.
14.

HIGH TORQUE MOTOR DESIGN

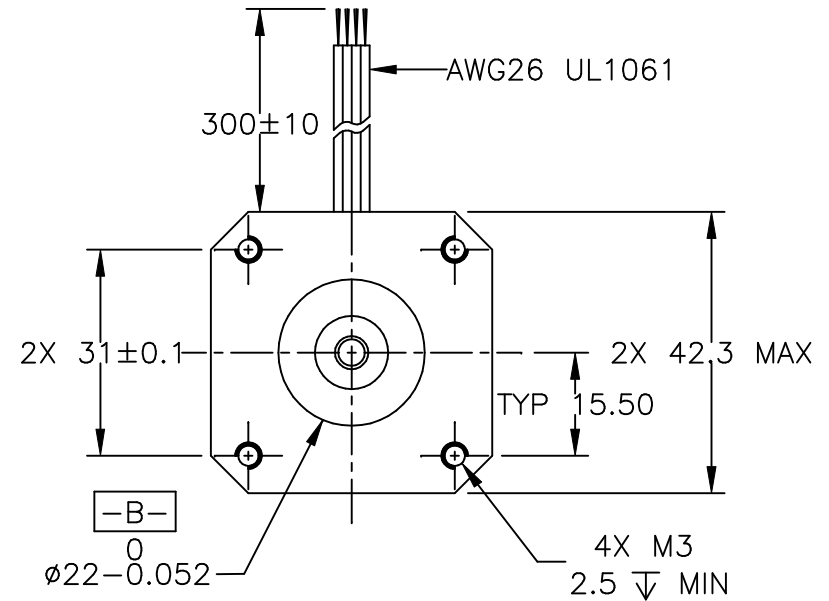
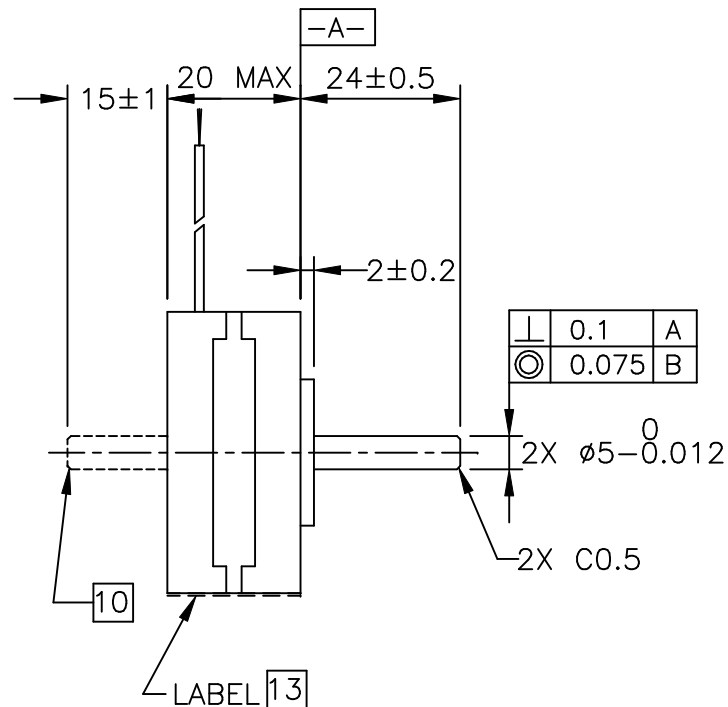
LABEL DETAIL

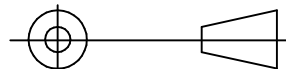


2X #2-56 UNC
TAP THRU EQ.SP.
ON A $\phi 32.5$ B.C.



2X #2-56 UNC
TAP THRU EQ.SP.
ON A $\phi 19.05$ B.C.



TOLERANCES		THIRD ANGLE PROJECTION		 APPLIED MOTION PRODUCTS, INC.			
*ALL DIMENSIONS IN MM DECIMALS: MM X.XX = ±0.13 X.X = ±0.25 ANGLES: MACH. = ±0.5° CHAM. = ±5°							
COMPUTER DATA		APPROVALS	DATE	STEP MOTOR OUTLINE			
BASE DRAWING		DRAWN K.KESLER	8/11/14				
		CHECKED —	—	B	DWG NO.	HT17-222	REV C
		APPROVED —	—		SCALE: NONE		SHEET 2 OF 2



**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