

SPECIFICATIONS:	
STEPS PER REVOLUTION: 200	ROTOR INERTIA: 260 G-CM ² (3.68E-03 oz-in-sec ²) NOM
STEP ANGLE: 1.8°	DETENT TORQUE: 0.040 N-m (5.66 oz-in) MIN
STEP TO STEP ACCURACY: ±.09 DEGREE 1 , 2	INSULATION CLASS: B
POSITIONAL ACCURACY: ±.09 DEGREES 1 , 3	WEIGHT: 0.6 KG (1.32 LB)
RADIAL PLAY: 0.02 mm MAX W/.5KG RADIAL LOAD	OPERATING TEMP. RANGE: -20 TO +50 °C
TEMP. RISE: 80 °C MAX. 8	STORAGE TEMP. RANGE: -30 TO +70 °C
RELATIVE HUMIDITY RANGE: 15 TO 85 %	

	3	7	1	1	
CONNECTION \ SPECIFICATION	RESISTANCE PER PHASE OHM ±10%	INDUCTANCE PER PHASE mH ±20%	RATED CURRENT Amp	HOLDING TORQUE N-m Min	HOLDING TORQUE oz-in Min
BI-POLAR SERIES	1.8	4.6	2.12	1.51	213.8
BI-POLAR PARALLEL	0.45	1.15	4.24	1.51	213.8
UNI-POLAR	0.9	1.15	3.00	1.07	151.5

NOTES, UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:

- 1

MEASUREMENTS MADE AT RATED CURRENT IN BOTH PHASES.
- 2

BETWEEN ANY TWO ADJACENT FULL STEP POSITIONS.
- 3

MEASUREMENTS MADE AT LEAD ENDS.
4.

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

LEADS: 8, 22 AWG, 7 STRAND MIN., UL AND CSA APPROVED, UL 1430 OR UL 3265.
6.

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

AS MEASURED ACROSS ANY WINDING USING AN A.C. INDUCTANCE BRIDGE, AT 1 kHz.
MEASUREMENTS MADE AT LEAD ENDS.
- 8

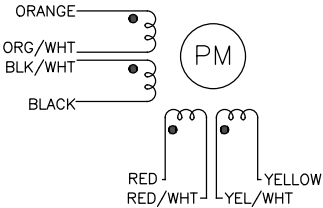
AS MEASURED BY THE CHANGE IN RESISTANCE METHOD, WITH RATED
VOLTAGE APPLIED TO 2 PHASES; WITH MOTOR AT REST.
- 9

SHAFT OPTION: IF DOUBLE SHAFT REQUIRED ADD "D" TO END OF PART NUMBER.
DOUBLE SHAFT REQUIRES ADDED HOLES FOR ENCODER OPTION.
10.

THIS MOTOR IS MANUFACTURED IN COMPLIANCE WITH THE CURRENT EU RoHS DIRECTIVE.
- 11

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

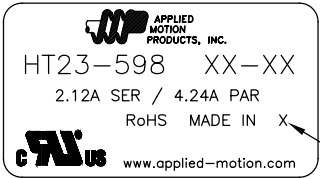
WIRING DIAGRAM



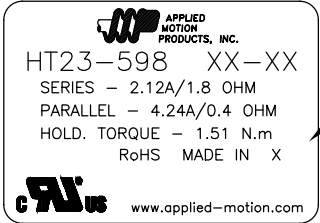
BI-POLAR, FULL STEP, 2 PHASE ON					
STEP	ORANGE & BLK/WHT	BLACK & ORG/WHT	RED & YEL/WHT	YELLOW & RED/WHT	
0	+	—	+	—	CCW CW
1	—	+	+	—	
2	—	+	—	+	
3	+	—	—	+	
4	+	—	+	—	
SWITCHING SEQUENCE FOR ROTATION FACING MOUNTING END.					

HT23-598

REVISIONS				
ECO NO.	REV	DESCRIPTION	DATE	APPROVED
5976	A	INITIAL RELEASE	8/28/09	J KORDIK
6090	B	STANDARDIZE ENCODER HOLES	3/29/10	J KORDIK
6345	C	DRAWING CLEANUP	9/20/11	E. RICE
6394	D	REVISE NOTE 5	11/7/11	E. RICE
6807	E	REVISE FLANGE THICKNESS	9/9/13	J KORDIK
7247	F	ADD UL TO LABEL	1/26/16	J KORDIK
7445	G	REVISE NOTE 10	6/6/16	J KORDIK
8209	H	SPECS UPDATED	4/29/19	J KORDIK



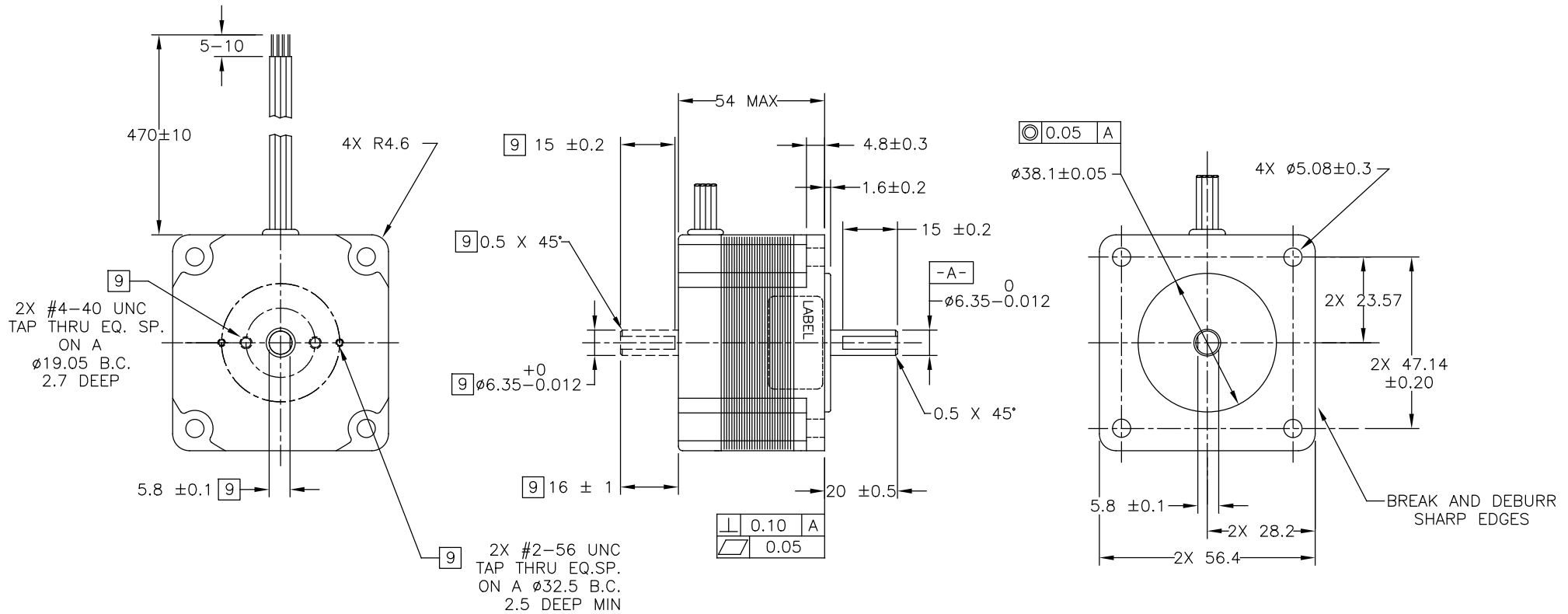
LABEL DETAIL
BOTH OPTIONS ACCEPTABLE

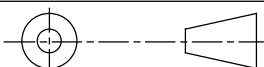


11

CONTRACT NO. —		 APPLIED MOTION PRODUCTS, INC.			
APPROVALS		DATE		STEP MOTOR OUTLINE	
DRAWN R.JONEZ		8/20/09			
CHECKED E.RICE		9/20/11			
APPROVED					
APPROVED		B	COMPUTER DATA BASE DRAWING	DWG NO. HT23-598	REV H
APPROVED		SCALE: NONE		SHEET 1 OF 2	

MOTOR DRAWING



TOLERANCES		THIRD ANGLE PROJECTION		 APPLIED MOTION PRODUCTS, INC.				
DECIMALS: MM (INCH) X.XXX= ±0.013 (.005) X.XX = ±0.25 (.01) X.X = ±2.5 (0.1) ANGLES: MACH. = ±.5° CHAM. = ±5°				STEP MOTOR OUTLINE				
COMPUTER DATA BASE DRAWING		APPROVALS	DATE					
		DRAWN <i>R. JONEZ</i>	8/20/09	B	DWG NO.	HT23-598	REV	H
		CHECKED						
		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