

SPECIFICATIONS:

STEPS PER REVOLUTION: 200	ROTOR INERTIA: 460 G-CM ² (2.51 OZ-IN ²) NOM
STEP ANGLE: 1.8°	DETENT TORQUE: 714 G-CM (9.91 OZ-IN) MIN
STEP TO STEP ACCURACY: ±5 %	INSULATION CLASS: B
POSITIONAL ACCURACY: ±5 %	BEARINGS: ABEC 3, DOUBLE SHIELDED
HYSTERESIS: - %	WEIGHT: 1.0 KG (2.2 LB)
SHAFT RUNOUT: 0.05 T.I.R.	TEMP. RISE: 80 °C MAX.
RADIAL PLAY: 0.02 MAX W/A .5KG RADIAL LOAD	OPERATING TEMP. RANGE: -20 TO +50 °C
END PLAY: 0.08 MAX W/A .5KG AXIAL LOAD	STORAGE TEMP. RANGE: -30 TO +70 °C
	RELATIVE HUMIDITY RANGE: 15 TO 85 %

[7]

SPECIFICATION CONNECTION	NUMBER OF PHASE	RESISTANCE PER PHASE OHM ±10%	INDUCTANCE PER PHASE mH ±20%	RATED CURRENT Amp	RATED VOLTAGE V	HOLDING TORQUE Nm Min
BI-POLAR SERIES	2	16.0	61.6	0.71	11.4	1.74
BI-POLAR PARALLEL	2	4.0	15.4	1.41	5.6	1.74
UNI-POLAR	4	8.0	15.4	1.00	8.0	1.23

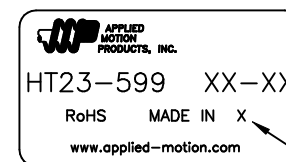
HT23-599

REVISIONS

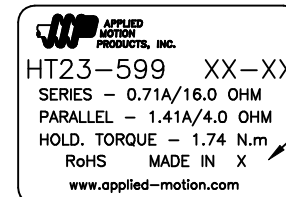
ECO NO.	REV	DESCRIPTION	DATE	APPROVED
5976	A	INITIAL RELEASE	8/28/09	J KORDIK
6090	B	STANDARDIZE ENCODER HOLES	3/29/10	J KORDIK
6807	C	REVISE FLANGE THICKNESS	9/9/13	J KORDIK

NOTES, UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:

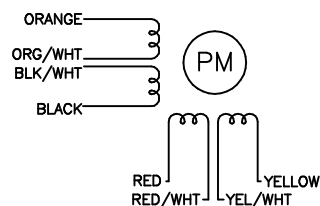
- [1] MEASUREMENTS MADE AT RATED CURRENT IN EACH PHASE.
- [2] BETWEEN ANY TWO ADJACENT STEP POSITIONS.
- [3] MAXIMUM ERROR IN 360°.
4. HIPOT 500 VAC, 60 Hz FOR ONE MINUTE.
5. LEADS: 8, 22AWG, 7 STRAND MIN., UL AND CSA APPROVED, UL 1430 OR UL 3265.
6. INSULATION RESISTANCE: 100 MEGOHMS MIN AT 500 VDC.
- [7] AS MEASURED USING AN A.C. INDUCTANCE BRIDGE, AT 1KHz.
- [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 OPTIONS.
10. THIS MOTOR TO BE MANUFACTURED IN COMPLIANCE WITH EU DIRECTIVE "ROHS 2002/95/EC".
- [1] MOTOR LABEL TO INCLUDE "ROHS" COMPLIANT, 'MADE IN (COUNTRY OF ORIGIN)' AND DATE CODE.



LABEL DETAIL
BOTH OPTIONS ACCEPTABLE



WIRING DIAGRAM



DRIVE SEQUENCE MODEL BI-POLAR FULL STEP

STEP	ORANGE & BLK/WHT	BLACK & ORG/WHT	RED & YEL/WHT	YELLOW & RED/WHT
1	+	-	+	-
2	-	+	+	-
3	-	+	-	+
4	+	-	-	+

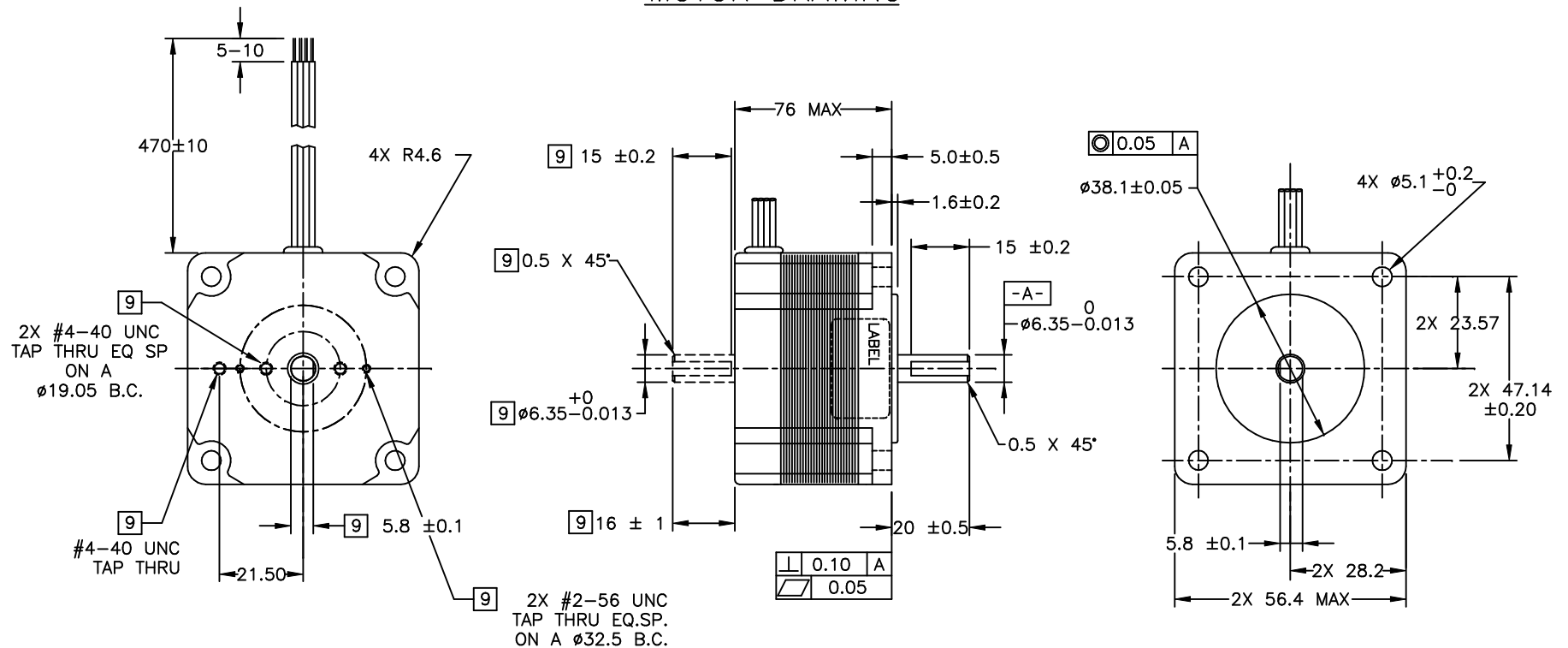
CW

CCW

CW(CLOCKWISE) AND CCW(COUNTER-CLOCKWISE) ROTATION
WHEN SEEN FROM THE FLANGE SIDE OF THE MOTOR

CONTRACT NO. —		 APPLIED MOTION PRODUCTS, INC.				
APPROVALS	DATE	STEP MOTOR OUTLINE				
DRAWN <i>R.JONEZ</i>	<i>8/20/09</i>					
CHECKED		B	COMPUTER DATA BASE DRAWING	DWG NO.	HT23-599	REV
APPROVED				C		
APPROVED				SCALE: NONE		SHEET 1 OF 2

MOTOR DRAWING



TOLERANCES		THIRD ANGLE PROJECTION		 APPLIED MOTION PRODUCTS, INC.	
DECIMALS: MM (INCH) X.XXX= ± (.005) X.XX = ±0.13 (.010) X.X = ±0.25 (.020) ANGLES: MACH. = ±5° CHAM. = ±5°				STEP MOTOR OUTLINE	
		APPROVALS	DATE		
		DRAWN <i>R. JONEZ</i>	<i>8/20/09</i>		
		CHECKED		B	DWG NO. HT23-599
					REV C
COMPUTER DATA BASE DRAWING		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