

SPECIFICATIONS:	
STEPS PER REVOLUTION: 200	ROTOR INERTIA: 35.0 G-CM ² (0.19 OZ-IN ²) REF
STEP ANGLE: 1.8°	HOLDING TORQUE: 1.6KG-CM (22.2 OZ-IN)MIN ¹
STEP TO STEP ACCURACY: ±5 %	DETENT TORQUE: 36 G-CM (0.5 OZ-IN) MIN
POSITIONAL ACCURACY: ±5 %	
HYSTERESIS: - %	INSULATION CLASS: B
WINDING RESISTANCE: 4.2 OHM ±10% AT 25°	BEARINGS: ABEC 3, DOUBLE SHIELDED
WINDING INDUCTANCE: 2.8 mH ± 20%	WIEGHT: 200 G (7.0 OZ) APPROXIMATE
PHASE VOLTAGE: 4.0 VDC	TEMP. RISE: 80°C MAX.
PHASE CURRENT: .95 AMP (RATED)	OPERATING TEMP. RANGE: -10 TO 40 °C
	STORAGE TEMP. RANGE: -40 TO 70 °C
SHAFT RUNOUT: 0.013 T.I.R.	RELATIVE HUMIDITY RANGE: 5 TO 95 %
RADIAL PLAY: 0.025 MAX WITH .5KG RADIAL LOAD.	
END PLAY: 0.075 MAX WITH 1.0KG AXIAL LOAD.	

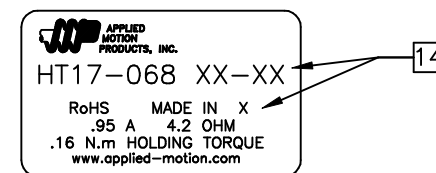
HT17-068

REVISIONS				
ECO NO.	REV	DESCRIPTION	DATE	APPROVED
3847	A	INITIAL RELEASE	2-16-94	K. Kordik
3930	B	ADD HT17-068P NOTE	5-25-95	K. Kordik
5000	C	ADD "17HT33D" NOTATION		
5235	D	ADD EU COMPLIANCE NOTES	8/25/05	R. Hazelwood
5251	E	Chg HT17-068P to 17HT33P	22/11/05	R. Hazelwood
6018	F	ADD MECH DATA	10/29/09	J. Kordik
6042	G	REVISE ENCODER HOLES	12/23/09	J. Kordik
6082	H	ADD ENCODER HOLES	3/3/10	J. Kordik

NOTES, UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:

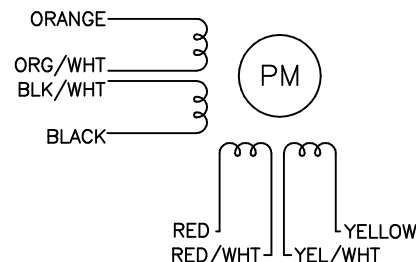
- 1 MEASURMENTS MADE AT RATED CURRENT IN EACH PHASE.
- 2 BETWEEN ANY TWO ADJACENT STEP POSITIONS.
- 3 MAXIMUM ERROR IN 360°.
4. HIPOT 500 VAC FOR ONE MINUTE.
- 5 LEADS: 8 ,AWG 26,7 STRAND MIN.,UL AND CSA APPROVED, UL 3265.
6. INSULATION RESISTANCE: 100 MEGOHMS MIN AT 500 VDC.
- 7 AS MEASURED ACROSS ANY WINDING.
- 8 AS MEASURED ACROSS ANY WINDING USING AN A.C. INDUCTANCE BRIDGE (1 KHz).
- 9 AS MEASURED BY THE CHANGE IN RESISTANCE METHOD, WITH RATED VOLTAGE APPLIED TO 2 PHASES; WITH MOTOR AT REST.
10. HIGH TORQUE MOTOR DESIGN.
11. ROTOR & STATOR LAMINATION MATERIAL: 0.5mm thk, SEE AMP STD SPEC #1500-062.
- 12 IF DOUBLE SHAFT IS REQUIRED, ADD "D" TO END OF PART NUMBER.
13. THIS MOTOR TO BE MANUFACTURED IN COMPLIANCE WITH EU DIRECTIVE "ROHS 2002/95/EC".
- 14 MOTOR LABEL TO INCLUDE "ROHS" COMPLIANT, 'MADE IN (COUNTRY OF ORIGIN)' AND DATE CODE.

LABEL DETAIL



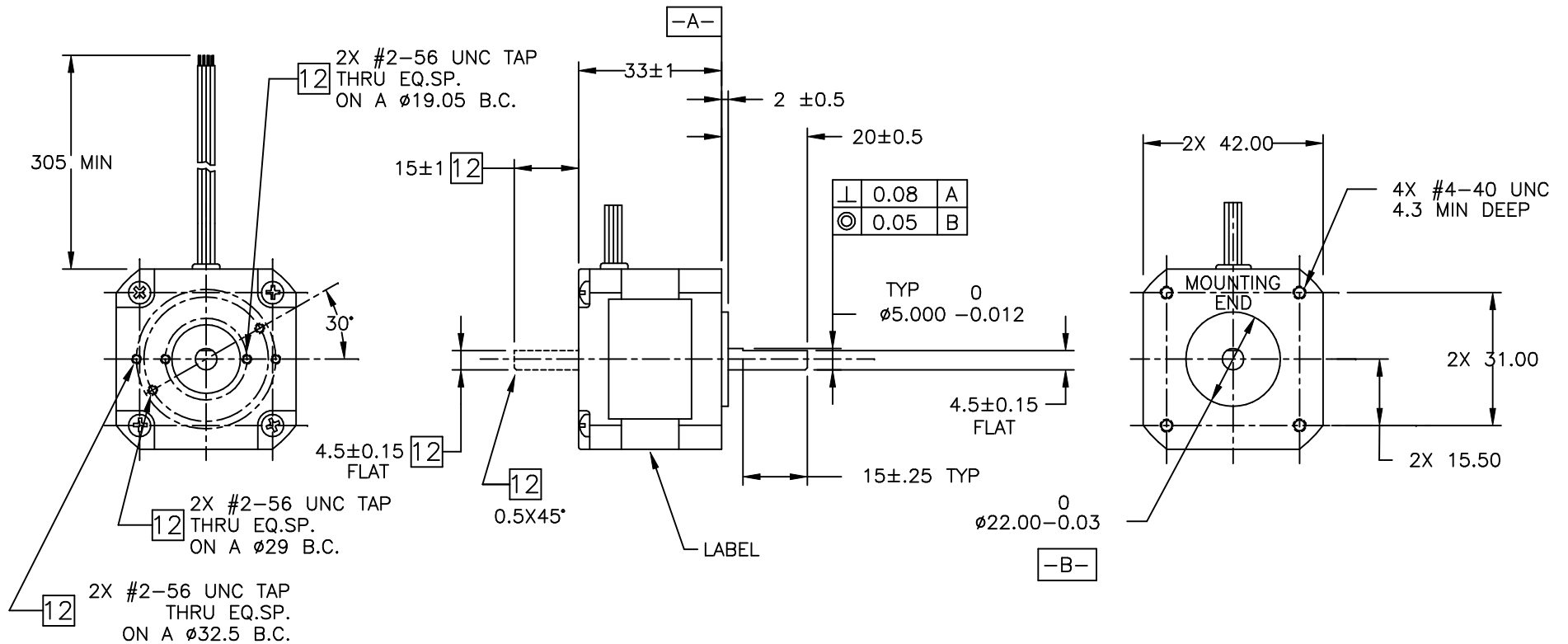
SWITCHING SEQUENCE FOR CW ROTATION
FACING MOUNTING END

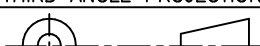
STEP	ORANGE	BLACK	RED	YELLOW
0	+	-	+	-
1	-	+	+	-
2	-	+	-	+
3	+	-	-	+
4	+	-	+	-



CONTRACT NO. CAT		 APPLIED MOTION PRODUCTS, INC.			
APPROVALS		DATE		STEP MOTOR OUTLINE	
DRAWN R. BARRICK		1/10/94			
CHECKED B. Corser		2/16/94			
APPROVED K. Kordik		2/16/94			
APPROVED					
		B	COMPUTER DATA BASE DRAWING	DWG NO. HT17-068	REV H
		SCALE: FULL			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		
COMPUTER DATA BASE DRAWING		APPROVALS				
		DRAWN R. JONEZ		10/22/09		B
		CHECKED				
						REV H
				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