

SPECIFICATIONS:	
STEPS PER REVOLUTION: 200	ROTOR INERTIA: 480 G-CM ² (2.62 OZ-IN ²)NOM
STEP ANGLE: 1.8°	HOLDING TORQUE: 13.5KG-CM (187 OZ-IN)MIN ^[1]
STEP TO STEP ACCURACY: ± 5 % ^[1] , ^[2]	DETENT TORQUE: 800 G-CM (11.11 OZ-IN)MIN
POSITIONAL ACCURACY: ± 5 % ^[1] , ^[3]	
HYSTERESIS: %	INSULATION CLASS: B
WINDING RESISTANCE: 8.2 OHM ±10% AT 25° ^[7]	BEARINGS: ABEC 3 , DOUBLE SHIELDED
WINDING INDUCTANCE: 14 mH ± 20% ^[8]	WEIGHT: 1.0 KG (2.2 LB)
PHASE VOLTAGE: 8.2 VDC	TEMP. RISE: 80 °C MAX. ^[9]
PHASE CURRENT: 1.0 AMP [(RATED) UNIPOLAR]	OPERATING TEMP. RANGE: -20 TO +50°C
	STORAGE TEMP. RANGE: -40 TO 70°C
SHAFT RUNOUT: 0.05 T.I.R.	RELATIVE HUMIDITY RANGE: 5 TO 95 %
RADIAL PLAY: 0.025 MAX W/A .5KG RADIAL LOAD.	
END PLAY: 0.075 MAX W/A 1KG AXIAL LOAD.	

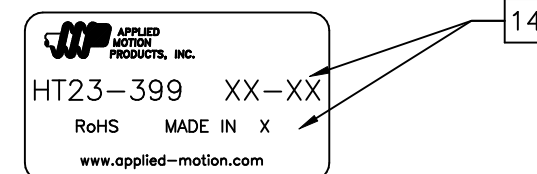
HT23-399

REVISIONS				
ECO NO.	REV	DESCRIPTION	DATE	APPROVED
3987	A	INITIAL RELEASE	8/16/96	<i>K. Kordik</i>
5007	B	ADD "23HT39D" IF DBL SHFT		
5235	C	ADD EU COMPLIANCE NOTES	8/25/05	<i>B. Hagelwood</i>
6006	D	ADD ENV DRAWING/ ENC HOLES	10/20/09	J KORDIK
6090	E	STANDARDIZE ENCODER HOLES	3/29/10	J KORDIK

NOTES, UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:

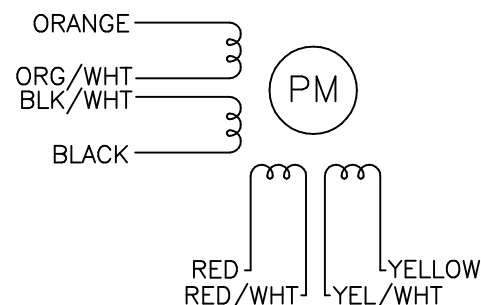
- ^[1] MEASURMENTS MADE AT RATED CURRENT IN EACH PHASE.
- ^[2] BETWEEN ANY TWO ADJACENT STEP POSITIONS.
- ^[3] MAXIMUM ERROR IN 360°.
4. HIPOT 500 VAC, 60 Hz FOR ONE MINUTE.
- ^[5] LEADS: 8 ,AWG 22,7 STRAND MIN.,UL AND CSA APPROVED, UL 3265.
6. INSULATION RESISTANCE: 100 MEGOHMS MIN AT 500 VDC.
- ^[7] AS MEASURED ACROSS ANY WINDING. RESISTANCE IS DOUBLED WITH BOTH WINDINGS IN SERIES.
- ^[8] AS MEASURED ACROSS ANY WINDING USING AN A.C. INDUCTANCE BRIDGE, AT 1KHz. INDUCTANCE IS FOUR TIMES VALUE WITH WINDINGS IN SREIES.
- ^[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, MICROSTEP LAMINATION.
11. ROTOR & STATOR LAMINATION MATERIAL: 0.5mm thk, SEE AMP STD SPEC #1500-062.
- ^[12] SHAFT OPTION: IF DOUBLE SHAFT REQUIRED ADD "D" TO END OF PART NUMBER. DOUBLE SHAFT REQUIRES ADDED HOLES FOR ENCODER OPTIONS.
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

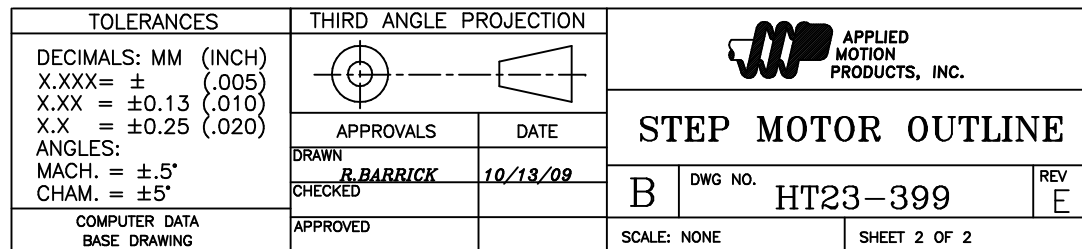


SWITCHING SEQUENCE FOR CW ROTATION
FACING MOUNTING END

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



CONTRACT NO. CAT TS3653N3E7				
APPROVALS	DATE	STEP MOTOR OUTLINE		
DRAWN <i>R. BARRICK</i>	8/15/96			
CHECKED <i>B. Corser</i>	8/16/96			
APPROVED <i>K. Kordik</i>	8/16/96			
APPROVED		B	COMPUTER DATA BASE DRAWING	DWG NO. HT23-399 REV E
SCALE: 1=1		SHEET 1 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