

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.	

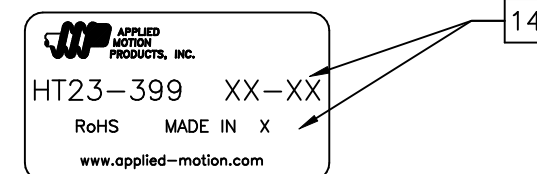
HT23-399

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:

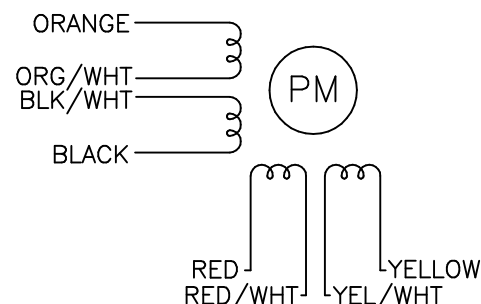
- ^[1] MEASURMENTS MADE AT RATED CURRENT IN EACH PHASE.
- ^[2] BETWEEN ANY TWO ADJACENT STEP POSITIONS.
- ^[3] MAXIMUM ERROR IN 360°.
4. HIPOT 500 VAC, 60 Hz FOR ONE MINUTE.
- ^[5] LEADS: 8 ,AWG 22,7 STRAND MIN.,UL AND CSA APPROVED, UL 3265.
6. INSULATION RESISTANCE: 100 MEGOHMS MIN AT 500 VDC.
- ^[7] 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

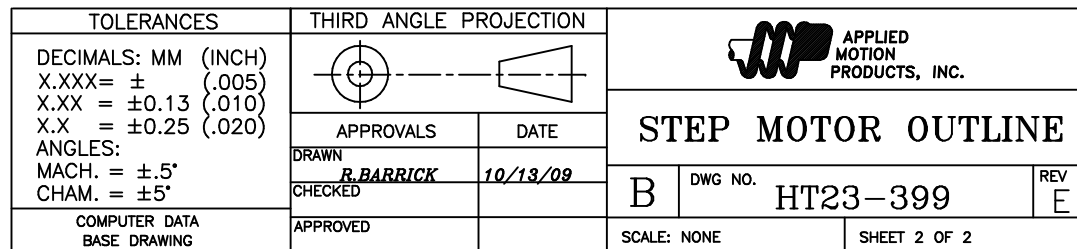


SWITCHING SEQUENCE FOR CW ROTATION
FACING MOUNTING END

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		



Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9