

SPECIFICATIONS:					
NUMBER OF PHASES: 4			ROTOR INERTIA: 260 g-cm ² (1.42 oz-in ²) NOM		
STEPS PER REVOLUTION: 400			DETENT TORQUE: 48 mNm (6.80 oz-in) MIN		
STEP ANGLE: 0.9°			BEARINGS: 608ZZ		
STEP TO STEP ACCURACY: ±0.045°			INSULATION CLASS: B		
POSITIONAL ACCURACY: ±5%			HYSTERESIS: N/A%		
SHAFT RUNOUT: 0.03 mm T.I.R. MAX			TEMP. RISE: 80 °C MAX.		
RADIAL PLAY: 0.02 mm MAX (.5KG RADIAL LOAD)			OPERATING TEMP. RANGE: -20 TO +50 °C		
END PLAY: 0.08 mm MAX (.5KG AXIAL LOAD)			STORAGE TEMP. RANGE: -30 TO +70 °C		
MAXIMUM RADIAL LOAD: 71N (15.96lb)			RELATIVE HUMIDITY RANGE: 15 TO 85 %		
MAXIMUM AXIAL LOAD: 15N (3.37lb)			WEIGHT: 0.6 kg (1.32 lb)		
[7]		[8]		[1]	
[1]		[8]		[1]	
SPECIFICATION		RESISTANCE PER PHASE (ohm ±10%)		INDUCTANCE PER PHASE (mH ±20%)	
CONNECTION		RATED CURRENT (amp)		HOLDING TORQUE (Nm MIN)	
UNI-POLAR		1.8		0.9	
BI-POLAR SERIES		3.6		1.1	

NOTES, UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:

- 1

MEASUREMENTS MADE AT RATED CURRENT IN EACH PHASE.
- 2

BETWEEN ANY TWO ADJACENT FULL STEP POSITIONS.
- 3

MAXIMUM ERROR IN 360°.
- 4

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

LEADS: 4, AWG 22, 7 STRAND MIN., UL AND CSA APPROVED, UL 3266
- 6

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

AS MEASURED ACROSS EACH PHASE.
- 8

AS MEASURED ACROSS EACH PHASE USING AN A.C. INDUCTANCE BRIDGE AT 1 KHz.
- 9

AS MEASURED BY THE CHANGE IN RESISTANCE METHOD, WITH RATED CURRENT APPLIED TO 2 PHASES; WITH MOTOR AT REST.
- 10

ADD "D" TO END OF PART NUMBER IF DOUBLE SHAFT IS REQUIRED. ENCODER HOLES INCLUDED WITH REAR SHAFT VERSION ONLY.
- 11

ROTOR & STATOR LAMINATED CONSTRUCTION.
- 12

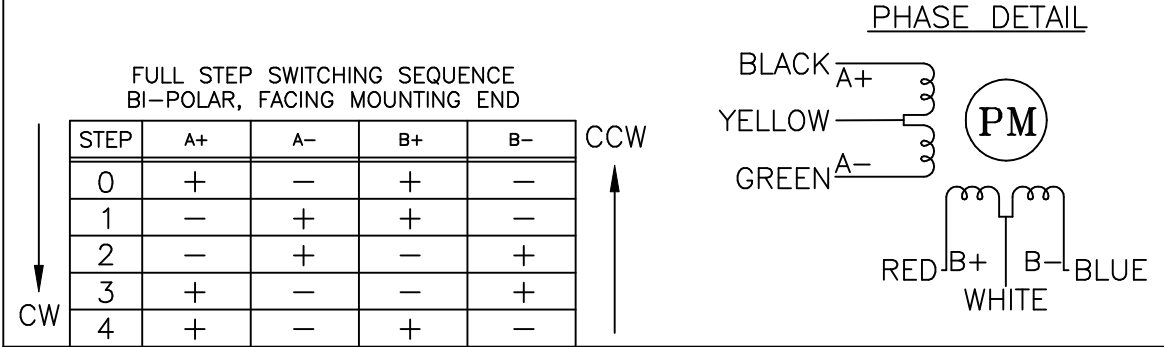
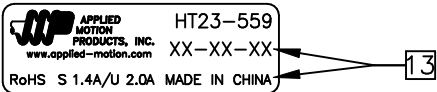
THIS MOTOR TO BE MANUFACTURED IN COMPLIANCE WITH EU DIRECTIVE "ROHS 2002/95/EC".
- 13

MOTOR LABEL TO INCLUDE "ROHS" COMPLIANT, AMP P/N, 'MADE IN (COUNTRY OF ORIGIN)', AND DATE CODE.
- 14

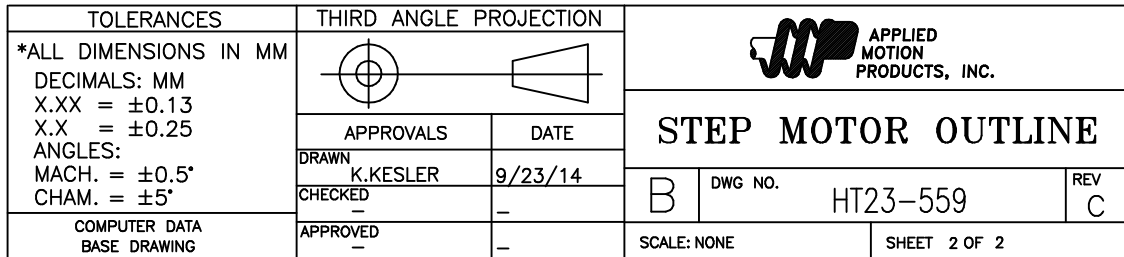
HIGH TORQUE MOTOR DESIGN

REVISIONS				
ECO NO.	REV	DESCRIPTION	DATE	APPROVED
6947	A	PRELIMINARY RELEASE	4/11/14	D.MACLEOD
7048	B	ERROR CORRECTION	8/11/14	D.MACLEOD
7069	C	MANU. SPEC. CHANGES	9/30/14	D.MACLEOD
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—

LABEL DETAIL



CONTRACT NO. —		 APPLIED MOTION PRODUCTS, INC.					
APPROVALS		DATE		STEP MOTOR OUTLINE			
DRAWN K.KESLER		9/23/14					
CHECKED —		—					
APPROVED —		—					
APPROVED —		—		B	COMPUTER DATA BASE DRAWING	DWG NO. HT23-559	REV C
APPROVED —		—		SCALE: NONE		SHEET 1 OF 2	



Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А