

- LOCKWASHER P/N 1220A MOUNTING NUT P/N 45T-3 ADJUST STOP P/N 215-33-003-01-53
- 3. STOPS MUST BE LOCATED ON POSITION 11 ONLY
- 4. SHORTING CONTACTS AT ALL POSITIONS

'n

Х

X

Х

CHECK BETWEEN TERMINALS

CONNECTIONS

5

3

5

1

C - 5

C - 4

C - 3

c - 2

REST

C - 1

CHECK BETWEEN TERMENALS

CIRCUIT

5. FOR ADDITIONAL REQUIREMENTS SEE CTS ENG. SPEC #EN-SPE-212001

UNIT: MM

CTS COMPO	NENTS TAIWAN LTD. JNG, TAIWAN, ROC	CAD LIST : ACAD(A)-R FILE NAME : 06043		
PART NO. 212P0111S332RA		CUSTOMER : DIGI-KEY	(
SCALE : N/A	TOLERANCE UNLESS OTHERWISE SPECIFIED	DRAWN BY : C.E.Chen	APPROVED BY : Be Ch	
CTS TYPE : 212-P212-	.X (1 PLACE): ± 0.3 -1 .XX (2 PLACE): ± 0.13 ANGLE: ± 1.0°	CHECKED BY :	ISSUED DATE : 08/15/06"	

CTS COMPONENTS TAIWAN, LTD.

ENGINEERING SPECIF					CATION			SPEC NO.		
SPECIFICATION:							DATE	EN-SPE-2120	J01A	
SPECIF	¹ICA I	ION : 212 SERIES SELEC	TOR SWI	тсн			DATE 03-19-02'	PAGE OF 1 OF	2	
		212 SERIES SEEEC	TORBWI	1011			03-17-02	1 01		
1.0	CEN	IEDAT •								
1.0		<u>IERAL</u> :								
	1.0 THIS SPECIFICATION APPLIES TO THE SELECTOR SWITCH 212 SERIES (ROTARY TYPE) STANDARD AND CUSTOMER CONFIGURATION									
	1.1	OPERATING TEMPERAT	URE RANC	GE:	-20 °C TO	+110 °	C			
	1.2	.2 STORAGE TEMPERATURE RANGE: -20 °C TO +110 °C								
2.0) <u>ME</u> (CHANICAL CHARACTE	RISTICS:							
	2.1 INDEXING: DOUBLE BUMP SPRING HILL AND VALLEY DETENT WITH 30° INDEXING FOR 2 THROUGH 12 POSITIONS OR CONTINUOUS ROTATION									
	2.2 DETENT ROTATIONAL LIFE: 25,000 CYCLES THRU 12 POSITIONS AND RETURN AT 10 CYCLES PER MINUTE									
	TORÇ	QUE:AS REQUIRED UP TO	O 48 inch. oz	(3.4 kg	g-cm)					
		STOP STRENGTH: STANDARD: 15 inch-lbs	(17 kg-cm))						
	2.4 MATERIAL: SHAFT: ■ ALUM □ BRASS □ BRASS WITH NI-PLATED □ BRASS WITH ZINC PLATED □									
	BUSHING: ☐ BRASS WITH NI-PLATED ☐ BRASS WITH ZINC PLATED ☐ BRASS									
	DETENT SPRING: STAINLESS STEELS, OR SPRING BRASS DEPENDING ON TORQUE REQUIREMENT. DETENT PLATE: STEEL CONTACT: SILVER PLATED PHOSOPHER BRONZE TERMINAL: SILVER PLATED BRASS STANDARD STATOR: GLASS REINFORCED PPA UL FLAME CLASS 94V-0 ROTOR AND ROTOR COVER: NYLON 66 UL FLAME CLASS 94V-2								IENT.	
A		ITEM 4.0 ADDED	08-02-05	SM						
0		RELEASED	03-19-02	ML						
					CXA		DEVICION	DATE	DW	
SYM		REVISION	DATE	BY	SYM		REVISION	DATE	BY	
	WRITTEN BY : S.M.TSAI			CUSTOMER : GENERAL						
REVIEWED BY : H.Y.LIN DISTRIE					IBUTIC	ON:				
APPRO	OVED	BY : T.J.LEE								

CTS COMPONENTS TAIWAN, LTD.

ENGINEERING SPECIFICATION		SPEC NO.
ENGINEERING SPECIFICATION		EN-SPE-212001A
SPECIFICATION:	DATE	PAGE OF
212 SERIES SELECTOR SWITCH	03-19-02'	2 OF 2

3.0 ELECTRICAL CHARACTERISTICS:

- 3.1 CONTACT RESISTANCE: 0.015 OHMS MAX MEASURED FROM ONE TERMINAL TO AN ADJACENT TERMINAL. (WHEN IS NOT ADJACENT, UP TO 180° APART, WILL MEASURE MUCH HIGHER DUE TO THE EXTRA METAL IN THE CIRCUIT). THE CIRCUIT RESISTANCE CHECK MEASURE ALL THE METAL IN THE CIRCUIT.
- 3.2 CONTACT LIFE: ROTATION THROUGH 12 POSITIONS AND RETURN WITHOUT APPRECIABLE RISE IN CONTACT RESISTANCE

UNLOADED: 50,000 CYCLES

LOADED (RESISTIVE) : 10,000 CYCLES

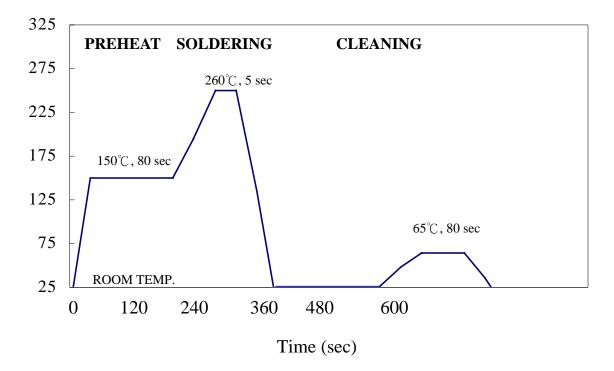
- 3.3 RATING:
 - 34 AMP @ 125 VAC
 - 1/4 AMP @ 250 VDC (SHORTING TYPE ONLY)
 - ½ AMP @ 125 VDC (SHORTING TYPE ONLY)
 - 1/4 AMP @ 28 VDC (SPECIAL RATING)
- 3.4 HI POT TEST:

BETWEEN ADJACENT 15 DEG. CIRCUITS: 750 VAC RMS FOR 1 MINUTE BETWEEN GROUND AND NEAREST TERMINAL: 1500 VAC FOR 1 MINUTE THE TEST VOLTAGE SHALL BE APPLIED BETWEEN ALL EVEN-NUMBERED CONTACTS TIED TOGETHER AND ALL ODD-NUMBERED CONTACTS TIED TOGETHER AND BETWEEN EACH OF THIS GROUP AND THE SWITCH FRAME FOR EACH SWITCH.

4.0 RoHS COMPLIANCE: THIS PART IS COMPLIANT WITH EU RoHS DIRECTIVE.

SYM	REVISION	DATE	BY	SYM	REVISION	DATE	BY	
WRITTEN BY : S.M.TSAI				CUSTOMER : GENERAL				
REVIEWED BY : H.Y.LIN				DISTRIBUTION :				
APPRO	OVED BY : T.J.LEE							

212 SOLDERING PROCESS



1. The temperature is referring to PC board, soldering or cleaning water temperature.



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» (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