

THIS DRAWING IS UNPUBLISHED. RELEASED FOR PUBLICATION  
 © COPYRIGHT - By - ALL RIGHTS RESERVED.

LOC		DIST		REVISIONS			
P	LTR	DESCRIPTION		DATE	DWN	APVD	
AD	00	A3		REVISED PER ECO-11-004820	11MAR11	RK HMR	

**SPECIFICATIONS:**  
 MAKE-BEFORE-BREAK

**MATERIALS:**  
 FRAME: STEEL, ZINC PLATE  
 ACTUATOR: POM UL94HB, BLACK  
 FIXED CONTACT/TERMINAL: COPPER ALLOY, SILVER OVER NICKEL PLATE  
 MOVING CONTACT: COPPER ALLOY, SILVER CLAD  
 COIL SPRING: TEMPERED STEEL WIRE  
 BALL- TEMPERED CARBON STEEL  
 TERMINAL BOARD: PHENOLIC, UL94HB  
 TERMINAL SEAL: PHENOLIC RESIN

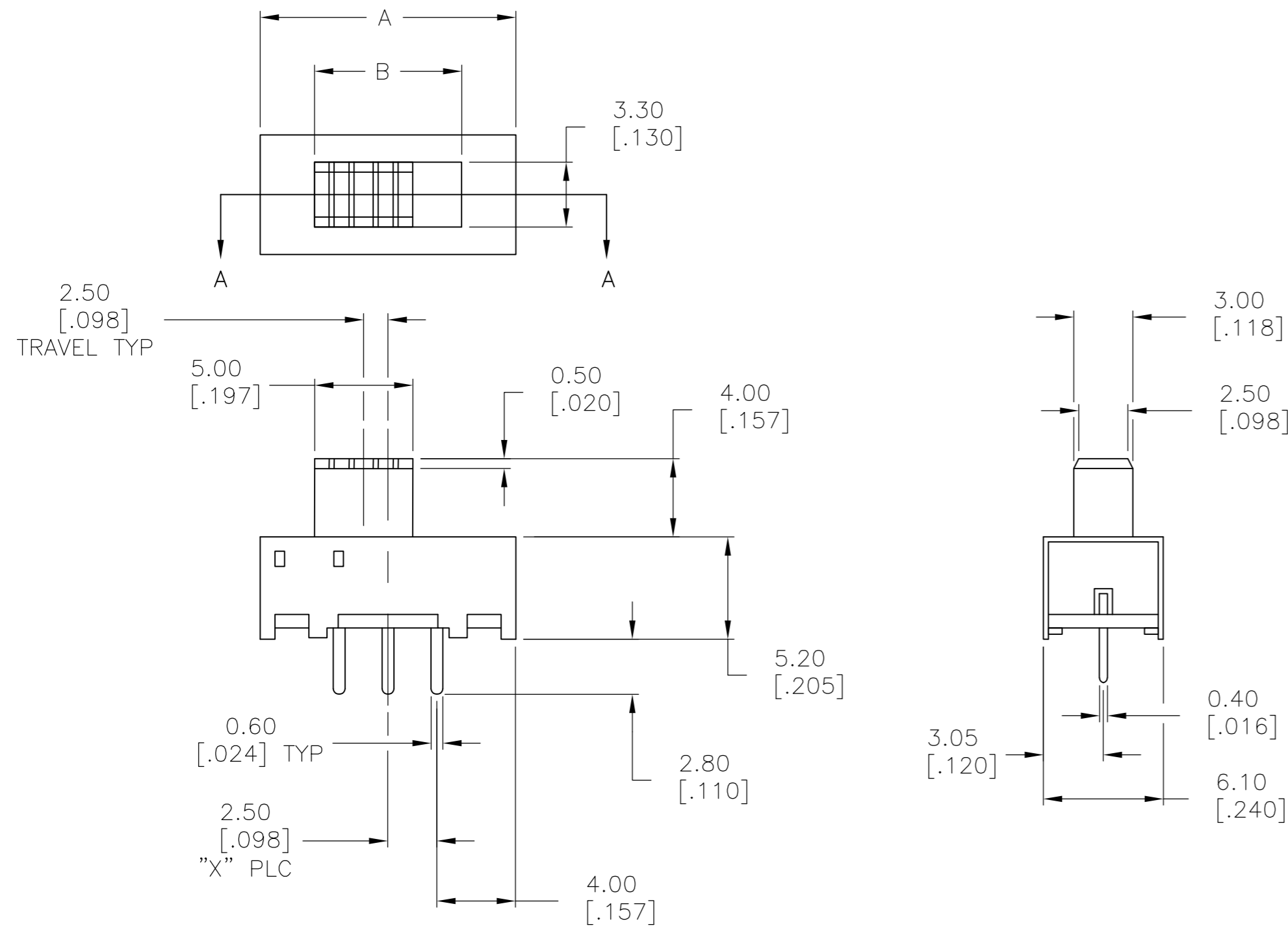
**ELECTRICAL:**  
 CONTACT RATING: 250 MILLIAMPS@125V AC  
 CONTACT RESISTANCE: 30 MILLIOHMS MAX (INITIAL), 60 MILLIOHMS AFTER TEST  
 INSULATION RESISTANCE: 500 MEGOHMS MIN AT 500V DC  
 DIELECTRIC STRENGTH: 500 VAC RMS AT SEA LEVEL  
 LIFE EXPECTANCY: 10,000 CYCLES MIN. NO LOAD

**MECHANICAL:**  
 ACTUATION FORCE: 250 +150/-100 GRAMS  
 TRAVEL: 2.49 (.098)

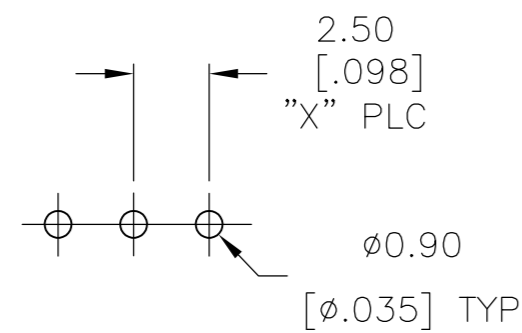
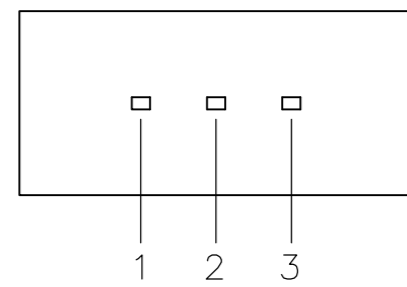
**ENVIRONMENTAL:**  
 OPERATING TEMPERATURE: -10 TO +60 DEGREES C  
 STORAGE TEMPERATURE: -10 TO +60 DEGREES C  
 RESISTANCE TO SOLDER HEAT: 260 C FOR 10 SEC PER 109-202, COND. B  
 SOLDERABILITY: PER EIA-364-56A, PROCEDURE 3, COND. B

**NOTES:**

- ALL MATERIALS AND FINISHES SHALL COMPLY WITH EU DIRECTIVE 2002/95/EC OF 27JAN2003 (ROHS)
- SEE SHEET 2 FOR FUNCTION DIAGRAM
- ALL PERFORMANCE SPECIFICATIONS WERE TESTED IN ACCORDANCE WITH JIS-C-5441 UNLESS OTHERWISE STATED.



1825159-1 AS SHOWN



X PLC	DIM B	DIM A	FUNCTION	T&B PART NUMBER	PART NUMBER
6	17.50[.689]	23.01[.906]	SP6T	STS161PC04	1825159-5
5	15.01[.591]	20.50[.807]	SP5T	STS151PC04	1825159-4
4	12.50[.492]	18.01[.709]	SP4T	STS141PC04	1825159-3
3	10.01[.394]	15.50[.610]	SP3T	STS131PC04	1825159-2
2	7.49[.295]	13.00[.512]	SPDT	STS121PC04	1825159-1

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.		DWN	B.S.VISWESWARA	16MAR05	TE Connectivity	
DIMENSIONS: mm [INCHES]		CHK	M.S.SARVER		SLIDE SWITCH	
TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:		APVD			STS121PC TO STS161PC SERIES	
0 PLC	± -	PRODUCT SPEC			SIZE	A2
1 PLC	± -	APPLICATION SPEC			CAGE CODE	00779
2 PLC	± 0.20[.008]				DRAWING NO	C=1825159
3 PLC	± -				RESTRICTED TO	
4 PLC	± -				SCALE	4:1
ANGLES	± -				SHEET	1 OF 2
MATERIAL		WEIGHT			REV	A3
		FINISH			RESTRICTED CUSTOMER	

THIS DRAWING IS UNPUBLISHED. RELEASED FOR PUBLICATION  
 © COPYRIGHT - By - ALL RIGHTS RESERVED.

LOC		DIST		REVISIONS			
P	LTR	DESCRIPTION	DATE	DWN	APVD		
AD	00	SEE SHEET 1	-	-	-		

PART NUMBER

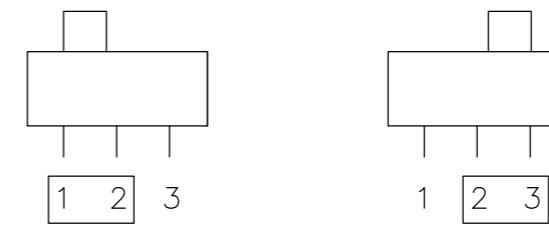
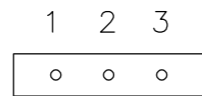
FUNCTION

BOTTOM VIEW

FUNCTION DIAGRAM

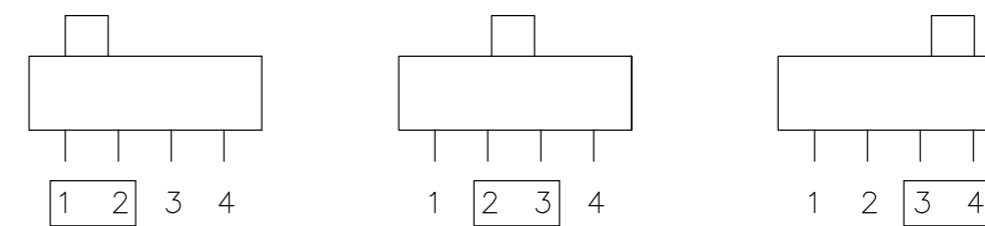
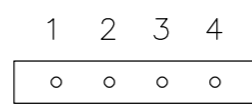
1825159-1

SPDT



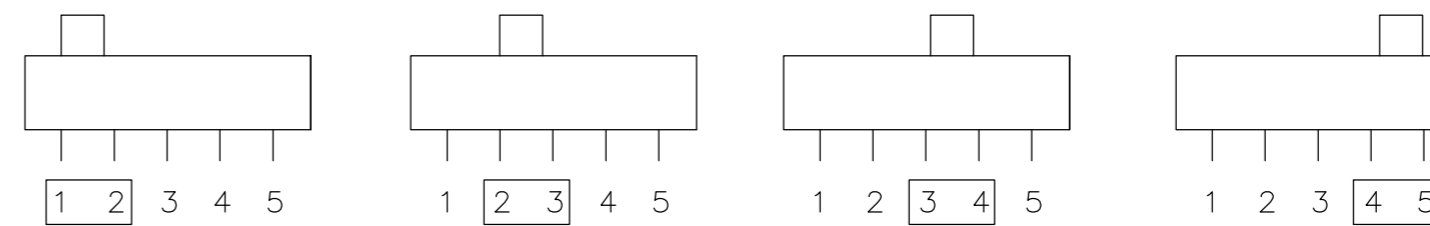
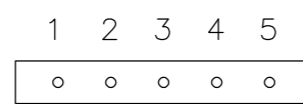
1825159-2

SP3T



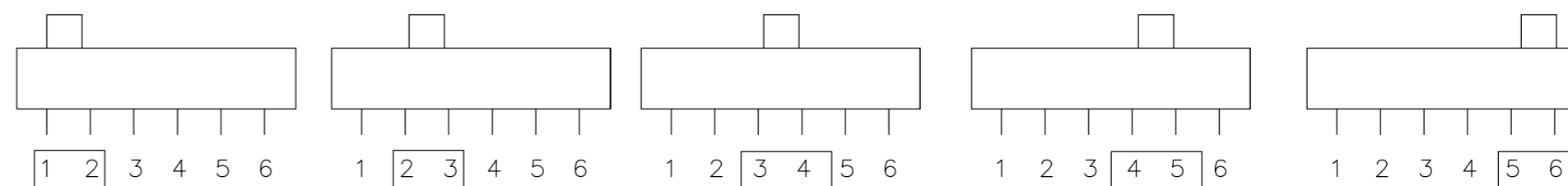
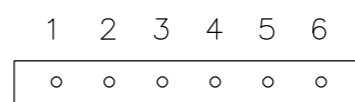
1825159-3

SP4T



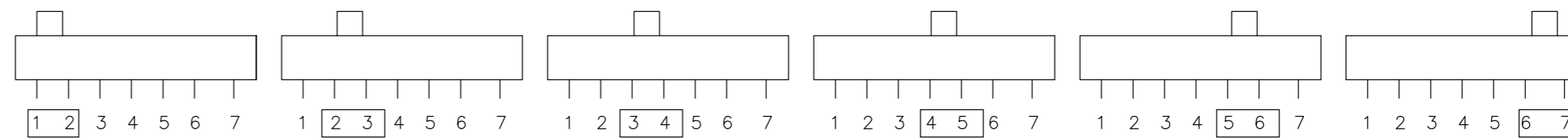
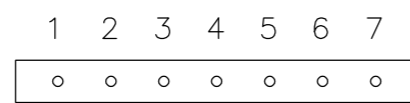
1825159-4

SP5T



1825159-5

SP6T



THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.		DWN B.S.VISWESWARA 16MAR05	TE Connectivity	
DIMENSIONS: mm [INCHES]		CHK M.S.SARVER		
TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:		APVD -	PRODUCT SPEC	
0 PLC ± - 1 PLC ± - 2 PLC ± 0.20[.008] 3 PLC ± - 4 PLC ± - ANGLES ± -		APPLICATION SPEC		SIZE A2
MATERIAL -		FINISH -	WEIGHT -	CAGE CODE 00779
		RESTRICTED CUSTOMER		DRAWING NO C=1825159
		SCALE 4:1		SHEET 2 OF 2
				REV A3

1825159

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](mailto:ocean@oceanchips.ru)

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

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