

THIS DRAWING IS UNPUBLISHED.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

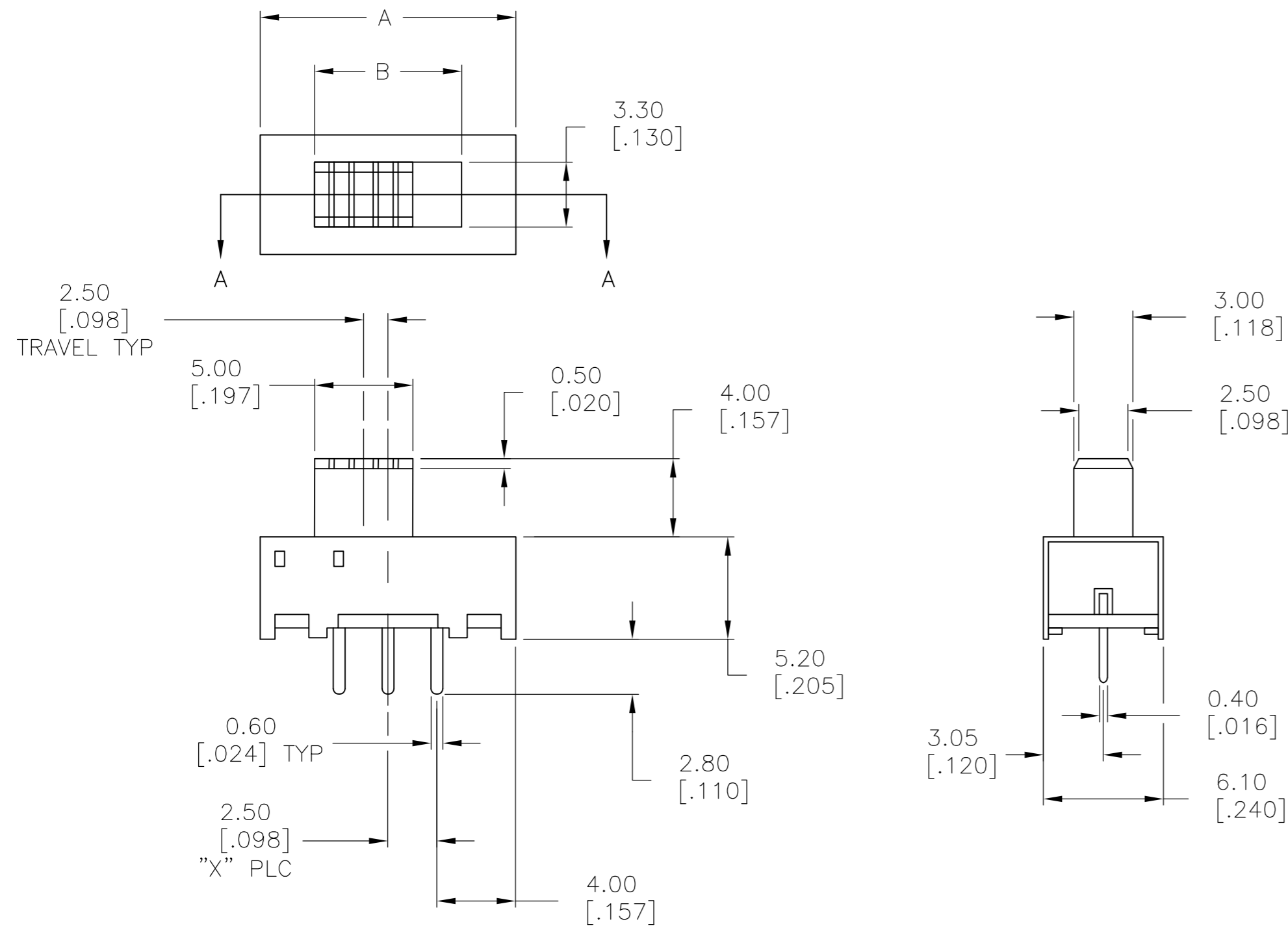
**ELECTRICAL:**  
 CONTACT RATING: 250 MILLIAMPS@125V AC  
 CONTACT RESISTANCE: 30 MILLIOHMS MAX (INITIAL),  
 60 MILLIOHMS AFTER TEST  
 INSULATION RESISTANCE: 500 MEGOHMS MIN AT 500V DC  
 DIELECTRIC STRENGTH: 500 VAC RMS AT SEA LEVEL  
 LIFE EXPECTANCY: 10,000 CYCLES MIN. NO LOAD

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

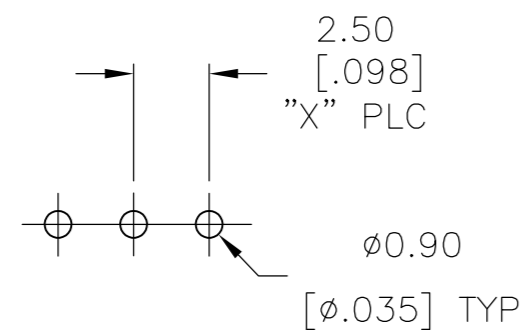
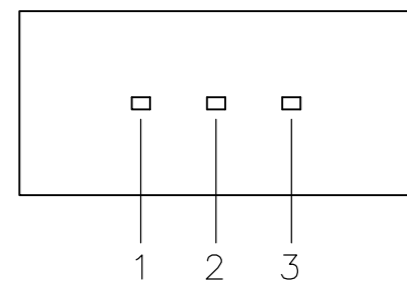
**ENVIRONMENTAL:**  
 OPERATING TEMPERATURE: -10 TO +60 DEGREES C  
 STORAGE TEMPERATURE: -10 TO +60 DEGREES C  
 RESISTANCE TO SOLDER HEAT: 260 C FOR 10 SEC PER 109-202,  
 COND. B  
 SOLDERABILITY: PER EIA-364-56A, PROCEDURE 3, COND. B

**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	16MAR05		
DIMENSIONS: mm [INCHES]		CHK	B.S.VISWESWARA		
TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:		APVD	M.S.SARVER		
0 PLC ± -		PRODUCT SPEC	-		
1 PLC ± -		APPLICATION SPEC	-		SIZE
2 PLC ± 0.20[.008]		WEIGHT	-		CAGE CODE
3 PLC ± -		RESTRICTED CUSTOMER	-		DRAWING NO
4 PLC ± -			-		RESTRICTED TO
ANGLES ± -			-		SCALE
FINISH			-		SHEET
			-		REV
			-		

THIS DRAWING IS UNPUBLISHED.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

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

PART NUMBER

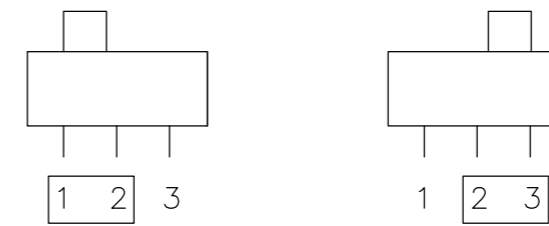
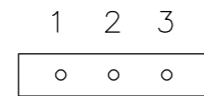
FUNCTION

BOTTOM VIEW

FUNCTION DIAGRAM

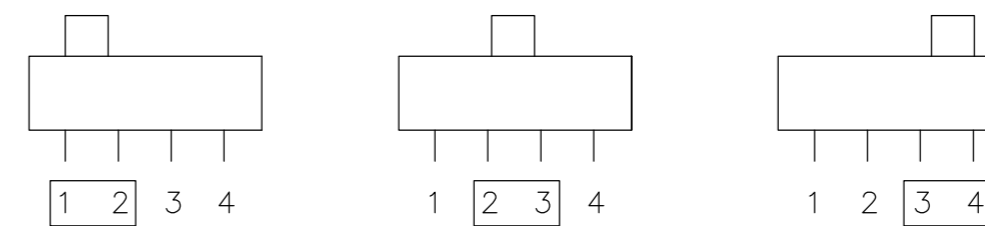
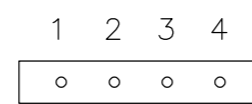
1825159-1

SPDT



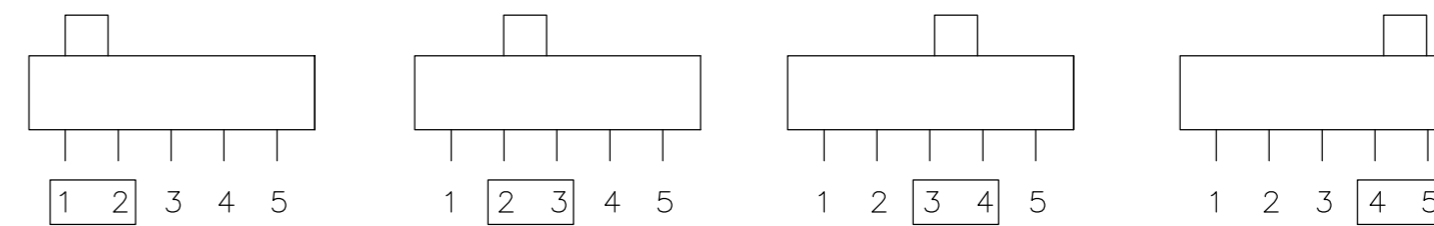
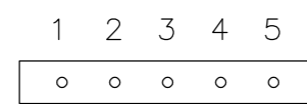
1825159-2

SP3T



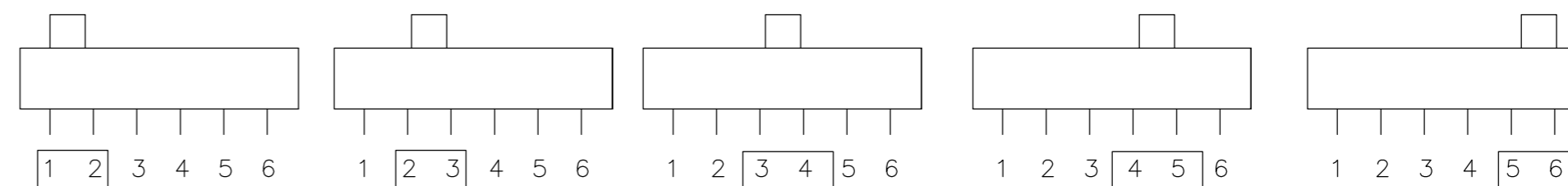
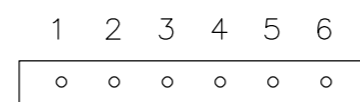
1825159-3

SP4T



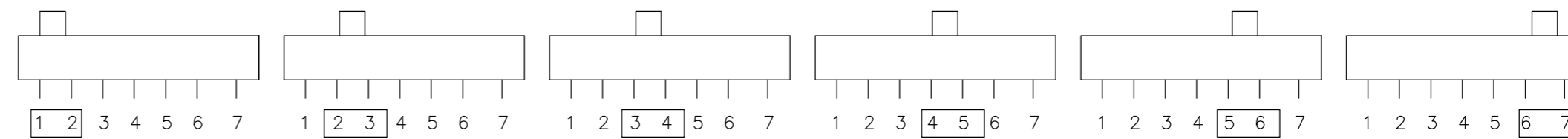
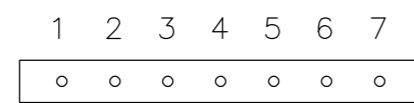
1825159-4

SP5T



1825159-5

SP6T



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

1825159

## 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](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9