

4

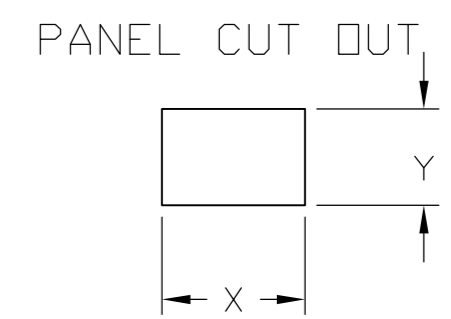
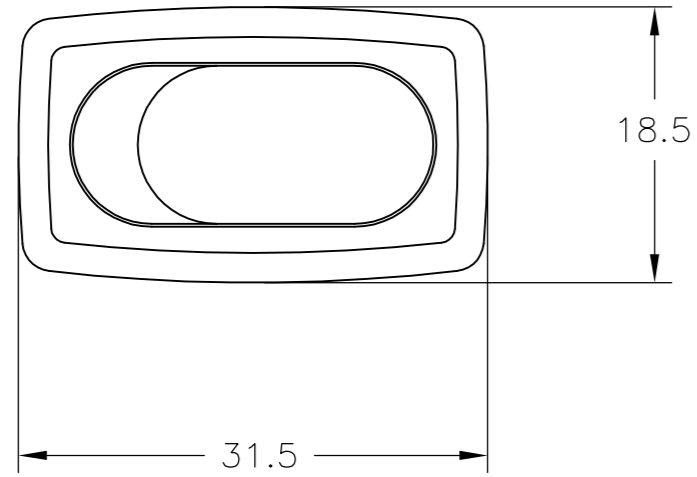
3

2

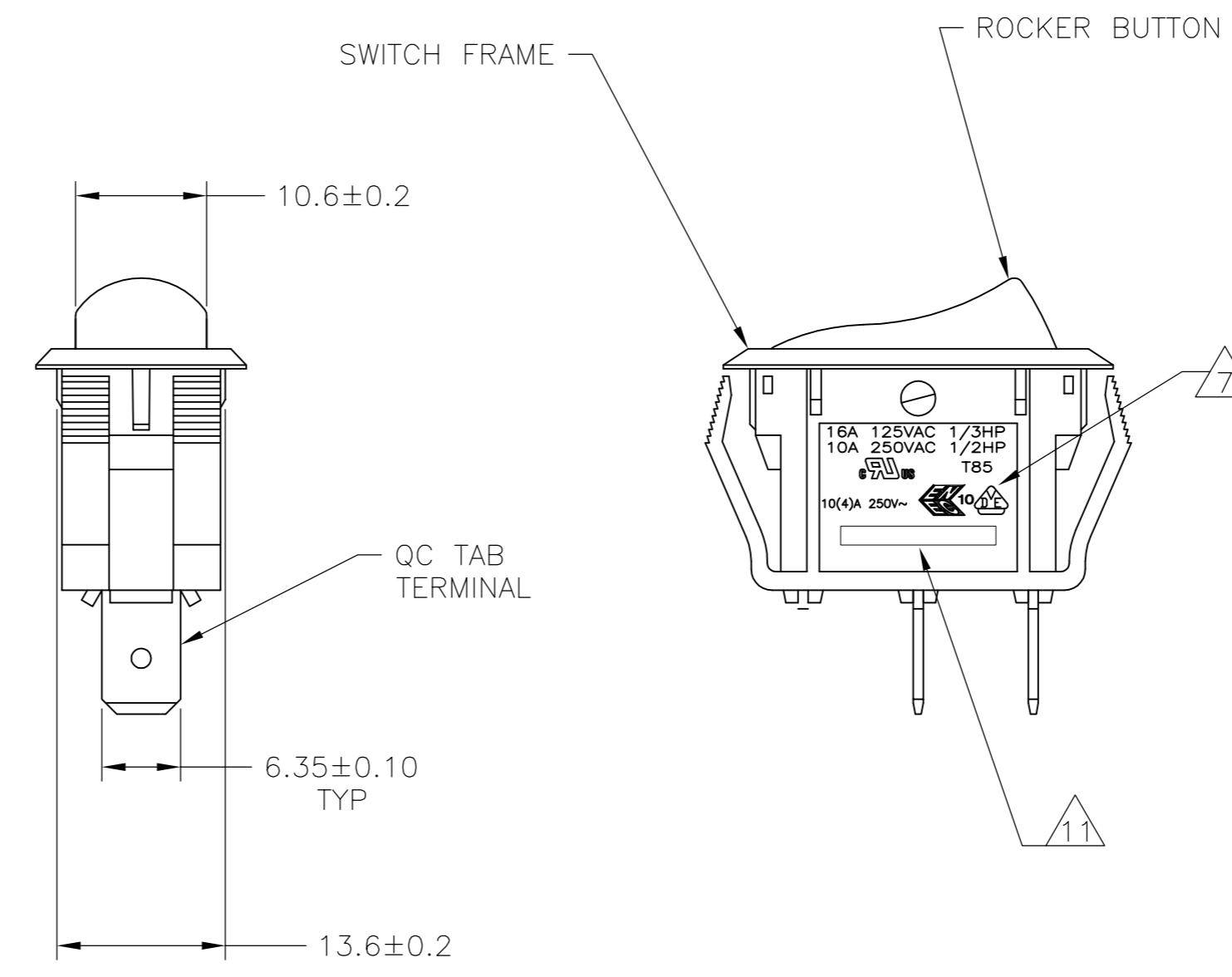
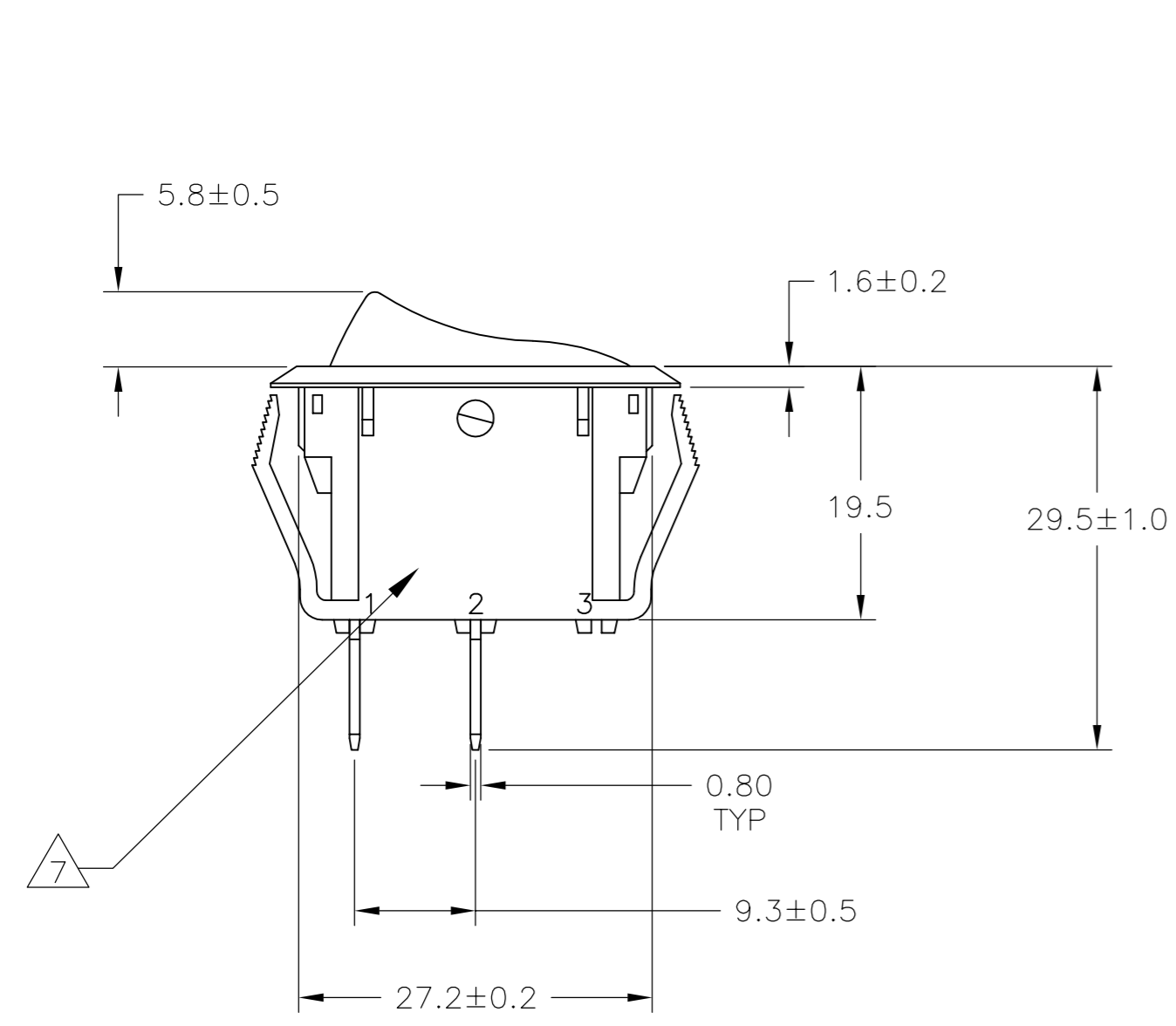
1

THIS DRAWING IS UNPUBLISHED. RELEASED FOR PUBLICATION. ALL RIGHTS RESERVED.

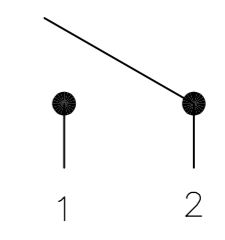
REVISIONS					
P	LTR	DESCRIPTION	DATE	DWN	APVD
F2		REVISED PER ECO-11-004917	11MAR11	RK	HMR
F3		REVISED PER ECO-16-017354	07MAR2017	RK	AS



4.00-5.00	28.0-0.1	13.8+0.1
3.00-4.00	27.8-0.1	13.8+0.1
0.75-3.00	27.6-0.1	13.8+0.1
PANEL THICKNESS	X	Y



SWITCH FUNCTION A1  
CIRCUIT DIAGRAM



1571091-1 SHOWN

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.		DWN: BSV	01APRO4	<b>TE</b> TE Connectivity	
DIMENSIONS: mm		CHK: J.MOSIER	APVD: JP		
TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:		PRODUCT SPEC		POWER ROCKER SWITCH 13.8mmX27.6mm	
0 PLC ± -		APPLICATION SPEC		PANEL SIZE SPST, 2 TERMINALS, NON-ILLUMINATED	
1 PLC ± 0.30		MATERIAL		SIZE: A2	CAGE CODE: 00779
2 PLC ± 0.05		FINISH		DRAWING NO: 1571091	RESTRICTED TO: -
3 PLC ± -		WEIGHT		SCALE: 1:1	SHEET: 1 of 3
4 PLC ± -		CUSTOMER DRAWING		REV: F3	
ANGLES ± -					

1571091

4

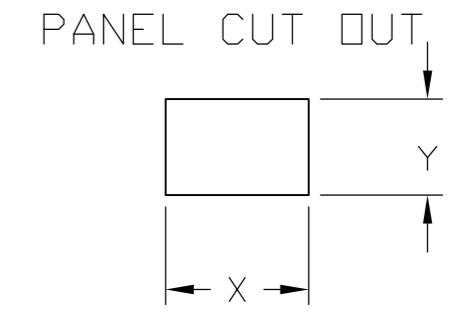
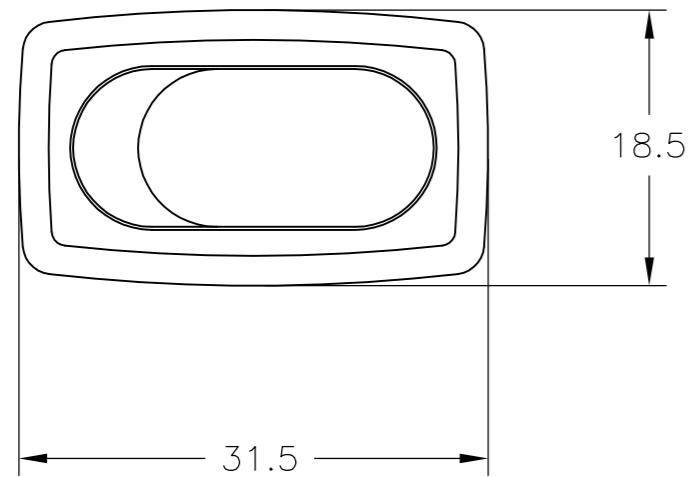
3

2

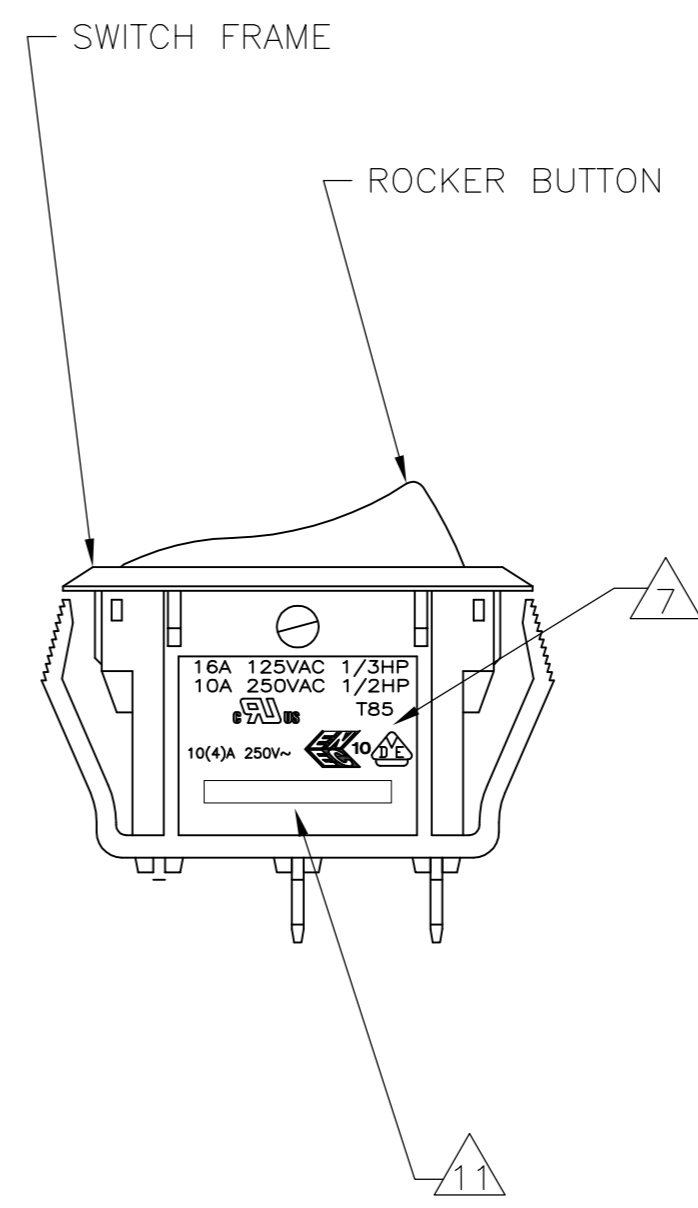
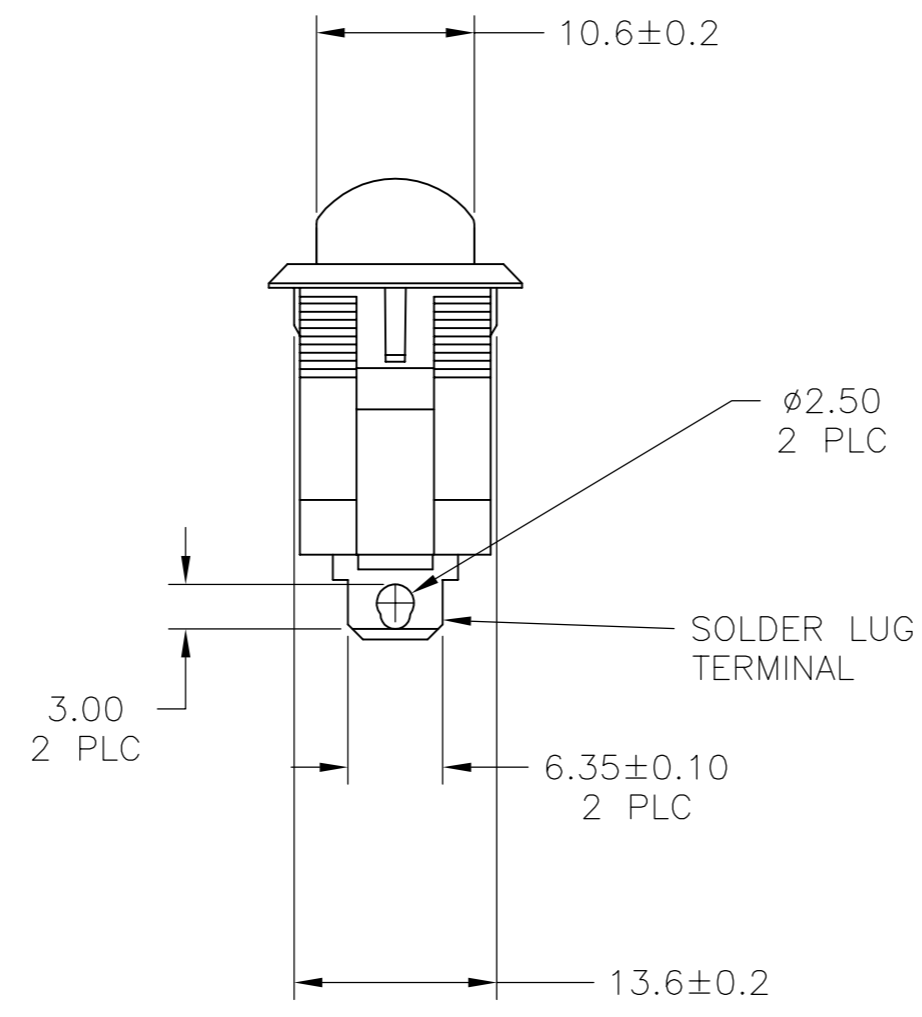
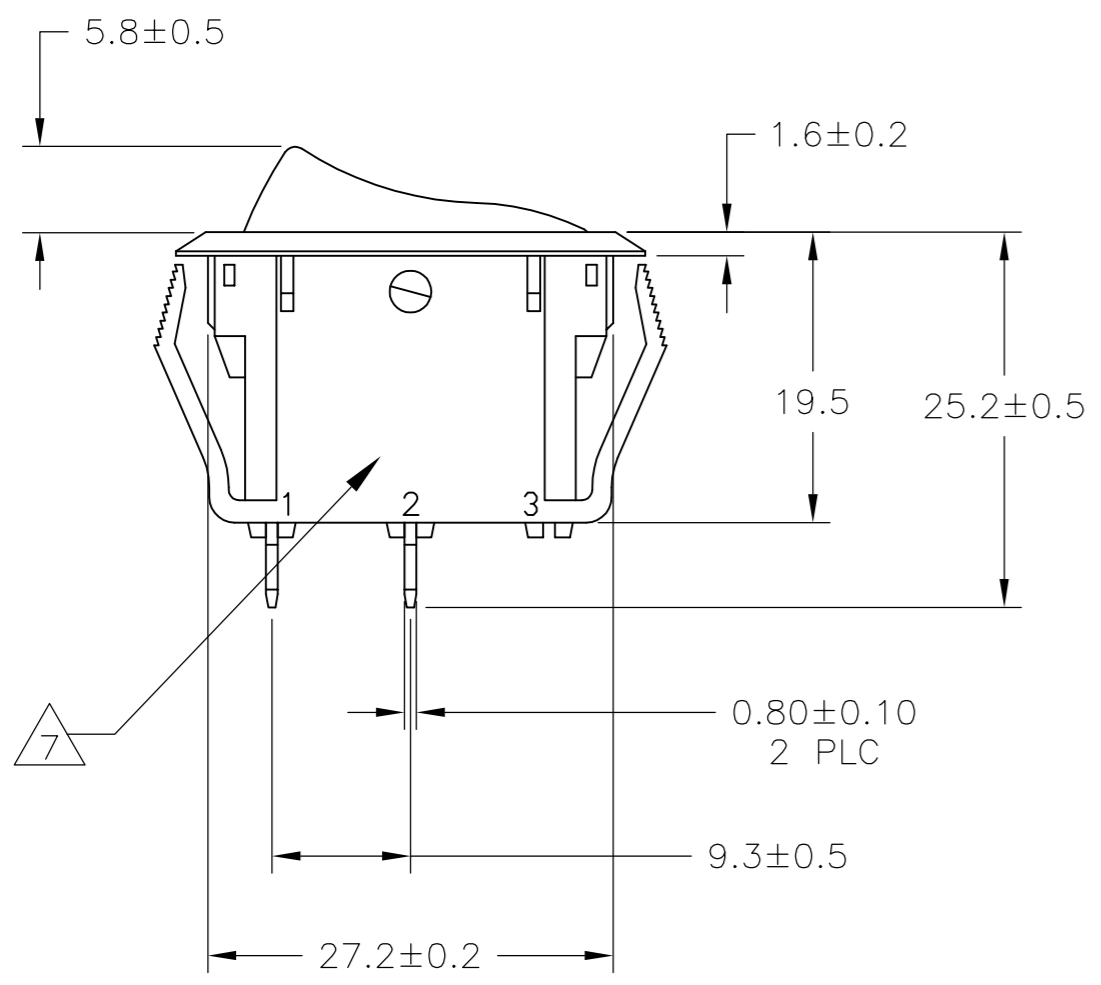
1

THIS DRAWING IS UNPUBLISHED. RELEASED FOR PUBLICATION. ALL RIGHTS RESERVED.

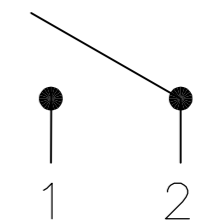
REVISIONS					
P	LTR	DESCRIPTION	DATE	DWN	APVD
-	-	SEE SHEET 1	-	-	-



4.00-5.00	28.0-0.1	13.8+0.1
3.00-4.00	27.8-0.1	13.8+0.1
0.75-3.00	27.6-0.1	13.8+0.1
PANEL THICKNESS	X	Y



SWITCH FUNCTION A1  
CIRCUIT DIAGRAM



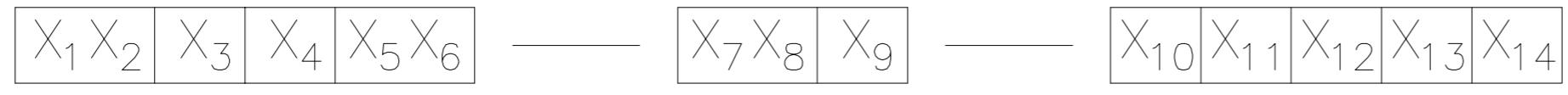
1571091-4 SHOWN

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.		DWN: BSV	01APRO4	<b>TE</b> TE Connectivity	
DIMENSIONS: mm		CHK: J.MOSIER	NAME:	POWER ROCKER SWITCH 13.8mmX27.6mm	
TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:		APVD: JP	PRODUCT SPEC:	PANEL SIZE SPST, 2 TERMINALS, NON-ILLUMINATED	
0 PLC ± -		APPLICATION SPEC:	SIZE: A2	CAGE CODE: 00779	DRAWING NO: 1571091
1 PLC ± 0.30		WEIGHT: 0	SCALE: 1:1	SHEET: 2 of 3	REV: F3
2 PLC ± 0.05		MATERIAL: 1	CUSTOMER DRAWING		
3 PLC ± -		FINISH: 2			
4 PLC ± -					
ANGLES ± -					

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

REVISIONS				
P	LTR	DESCRIPTION	DATE	APVD
-	-	SEE SHEET 1	-	-

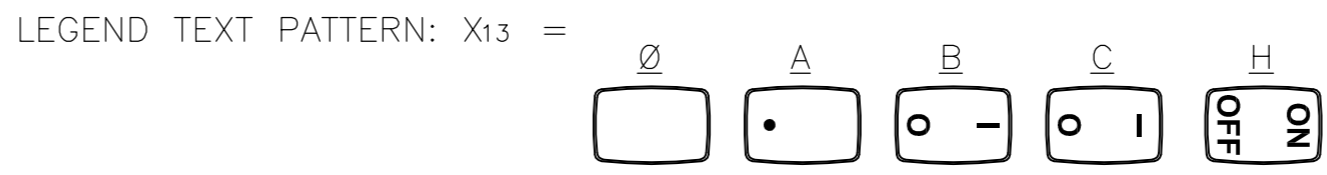
LEGACY PART NUMBER



SWITCH TYPE: X<sub>1</sub>X<sub>2</sub> = PR - POWER ROCKER  
 NOMINAL PANEL CUT OUT SIZE: X<sub>3</sub> = B - 13.8x27.6  
 NUMBER OF POLES: X<sub>4</sub> = S - SINGLE  
 SWITCH FUNCTION: X<sub>5</sub>X<sub>6</sub> = A1 - ON-OFF, WITH OPAQUE SINGLE-COLOR ROCKER BUTTON.

SECONDARY ROCKER COLOR: X<sub>12</sub> = Ø - NOT APPLICABLE

CURRENT RATING: X<sub>7</sub>X<sub>8</sub> = 16 - △6  
 TERMINAL TYPE: X<sub>9</sub> = F - QC TAB  
L - SOLDER LUG



FRAME COLOR: X<sub>10</sub> = B - BLACK  
W - WHITE

LEGEND TEXT COLOR: X<sub>14</sub> = Ø - NOT APPLICABLE  
G - GREEN  
R - RED  
B - BLACK  
W - WHITE

ROCKER COLOR: X<sub>11</sub> = B - BLACK  
G - GREEN  
R - RED  
W - WHITE

**1** MATERIALS:  
 ROCKER BUTTON & HOUSING: NYLON 66, UL 94 V-2.  
 TERMINAL, ACTIVE CONTACTOR: COPPER ALLOY PER ASTM B152/B152M  
 PLUNGER: COPPER ALLOY PER ASTM B036  
 SPRING: STEEL WIRE PER ASTM A228/A228M  
 CONTACT: SILVER-TIN OXIDE

**2** FINISH:  
 ACTIVE CONTACTOR & TERMINALS: 1.0µm MIN SILVER  
 PLUNGER: 3.0µm MIN NICKEL

**3** ELECTRICAL SPECIFICATIONS: **△6**  
 CURRENT & VOLTAGE  
 CONTACT RESISTANCE (INITIAL): <50mΩ  
 DIELECTRIC STRENGTH (INITIAL): >1000 VAC, 1 MINUTE  
 INSULATION RESISTANCE (INITIAL): >100MΩ MIN (500VDC BETWEEN OPEN CONTACTS)  
 INRUSH CURRENT: 50A / 3msec (CAPACITIVE LOAD)  
 ELECTRICAL LIFE ENDURANCE: >6000 OPERATIONS,  
 TEMPERATURE RISE AT TERMINALS: <30°C, 6000 OPERATIONS  
 (AMBIENT CONDITIONS: 25±2°C AND 65±5%R.H)

**4** MECHANICAL SPECIFICATIONS:  
 ACTUATING FORCE: 300g MIN, 700g MAX  
 OPERATING LIFE ENDURANCE: >100,000 OPERATIONS  
 TERMINAL STRENGTH : >2.5kg- SOLDER LUG  
 >10.0kg- QC TAB

**5** ENVIRONMENTAL SPECIFICATIONS:  
 AMBIENT TEMPERATURE: -20°C TO +85°C  
 HUMIDITY: MAX 85%  
 SALT SPRAY: NO REMAKABLE RUST IN METAL PARTS. (5%SALT / 35°C 24HRS)  
 SHOCK: NO MECHANICAL DEFECT OR DAMAGE. (100g / 10MSEC/ X,Y,Z 3 TIMES)  
 VIBRATION: NO MECHANICAL DEFECT OR DAMAGE. (10-55Hz /1.5mm/ X,Y,Z 2HRS)

**6** UL: 16A@125VAC 1/3HP / 10A@250VAC 1/2HP  
 ENEC: 10(4)A 250V~

**7** ELECTRICAL RATINGS, APPROVED AGENCY LOGOS, TERMINAL IDENTIFICATION NUMBERS, MOLDED APPROXIMATELY AS SHOWN ON THE SIDES OF THE SWITCH HOUSING.

**8** COMPONENT-RECOGNIZED TO US & CANADIAN STANDARDS  
 UL FILE NO. E46765

**9** COMPONENT-RECOGNIZED TO EUROPEAN STANDARDS  
 (ENEC & VDE) MARKS LICENSE NO 40020315

**10** ROHS 2002/95/EC COMPLIANT

**11** TE CONNECTIVITY LOGO LOCATED APPROXIMATELY AS SHOWN

OBSOLETE	1	PRBSA1-16F-BROHW	6-1571091-0
	2	PRBSA1-16L-BR000	5-1571091-8
	1	PRBSA1-16F-BR000	5-1571091-7
	1	PRBSA1-16F-BW0HB	1-1571091-2
OBSOLETE	1	PRBSA1-16F-BW000	1-1571091-1
	1	PRBSA1-16F-BB0HW	1571091-9
	2	PRBSA1-16L-BB0CW	1571091-6
	2	PRBSA1-16L-BB0BW	1571091-5
	2	PRBSA1-16L-BB000	1571091-4
	1	PRBSA1-16F-BB0CW	1571091-3
	1	PRBSA1-16F-BB0BW	1571091-2
	1	PRBSA1-16F-BB000	1571091-1
SHEET REF.	LEGACY PART NUMBER		PART NUMBER

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT. DWN: BSV 01APR04  
 CHK: J.MOSIER  
 APVD: JP  
 PRODUCT SPEC: -  
 APPLICATION SPEC: -  
 MATERIAL: -  
 FINISH: -  
 WEIGHT: -  
 CUSTOMER DRAWING

**TE** TE Connectivity

POWER ROCKER SWITCH 13.8mmX27.6mm  
 PANEL SIZE SPST, 2 TERMINALS, NON-ILLUMINATED

SIZE: A2 CAGE CODE: 00779 DRAWING NO: 1571091 RESTRICTED TO: -  
 SCALE: 1:1 SHEET: 3 of 3 REV: F3

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