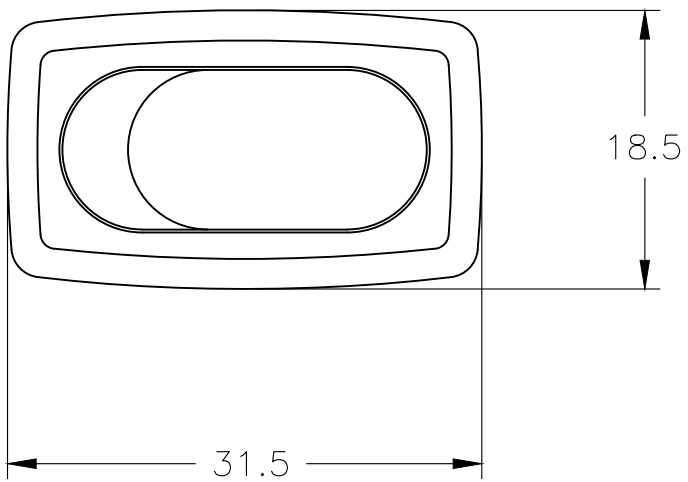
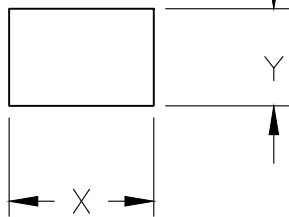


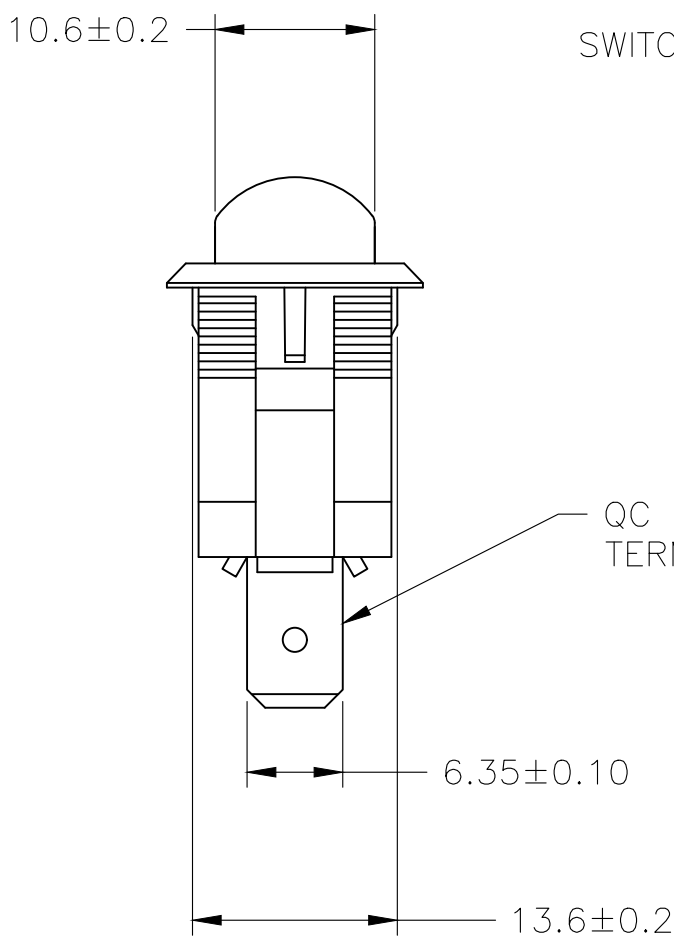
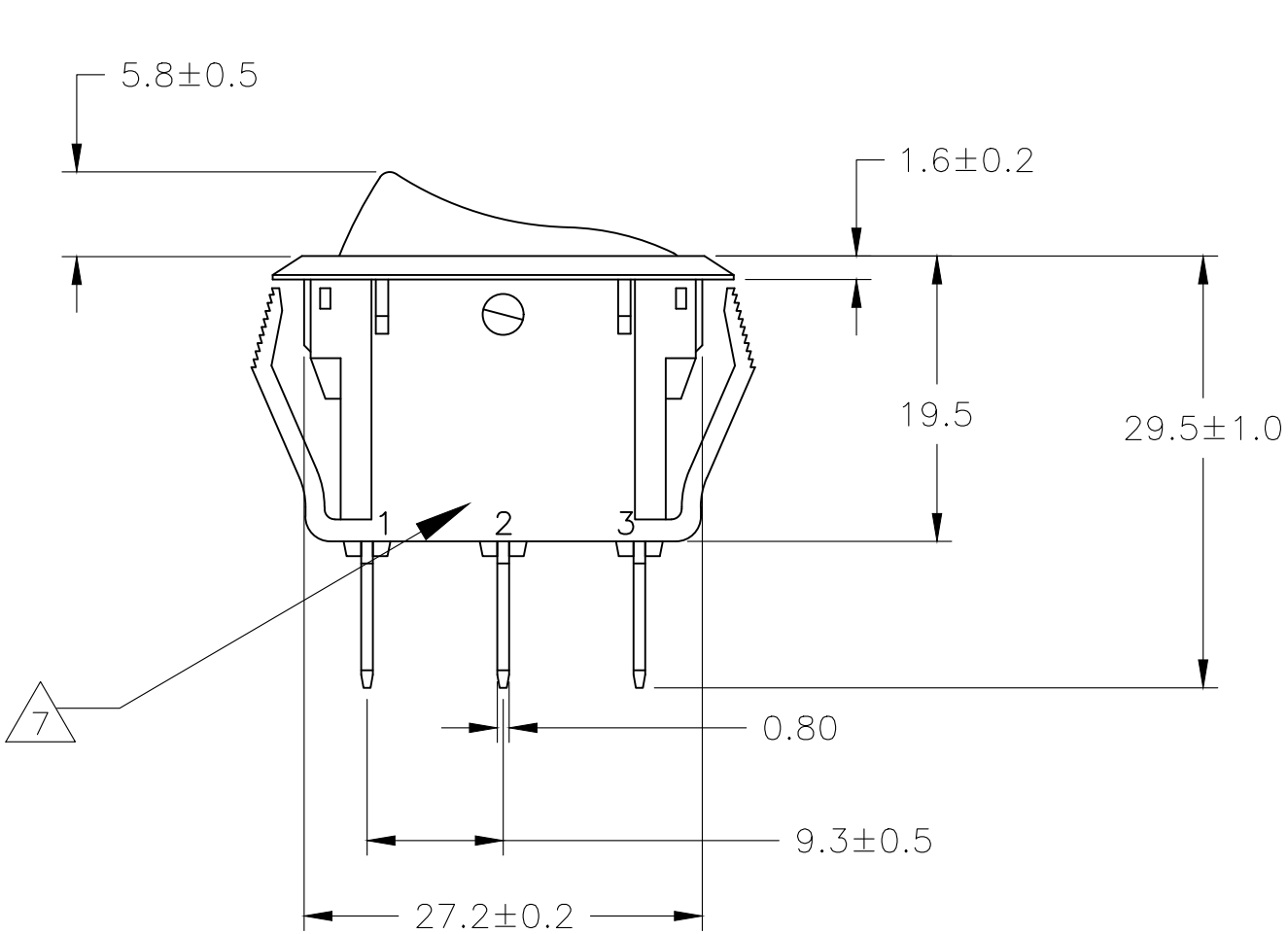
REVISIONS					
P	LTR	DESCRIPTION	DATE	DWN	APVD
	E2	REVISED PER ECO-12-020686	27OCT2012	KH	PO
	E3	REVISED PER ECO-16-017354	09MAR2017	RK	AS



PANEL CUT OUT



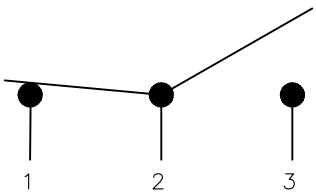
4.00-5.00	28.0-0.1	13.8+0.1
3.00-4.00	27.8-0.1	13.8+0.1
0.75-3.00	27.6-0.1	13.8+0.1
PANEL THICKNESS	X	Y



SWITCH FRAME

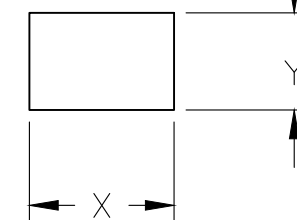
ROCKER BUTTON

SWITCH FUNCTION D1
CIRCUIT DIAGRAM

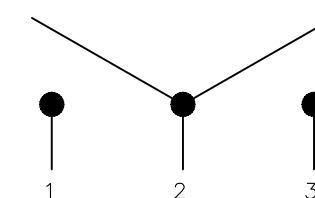
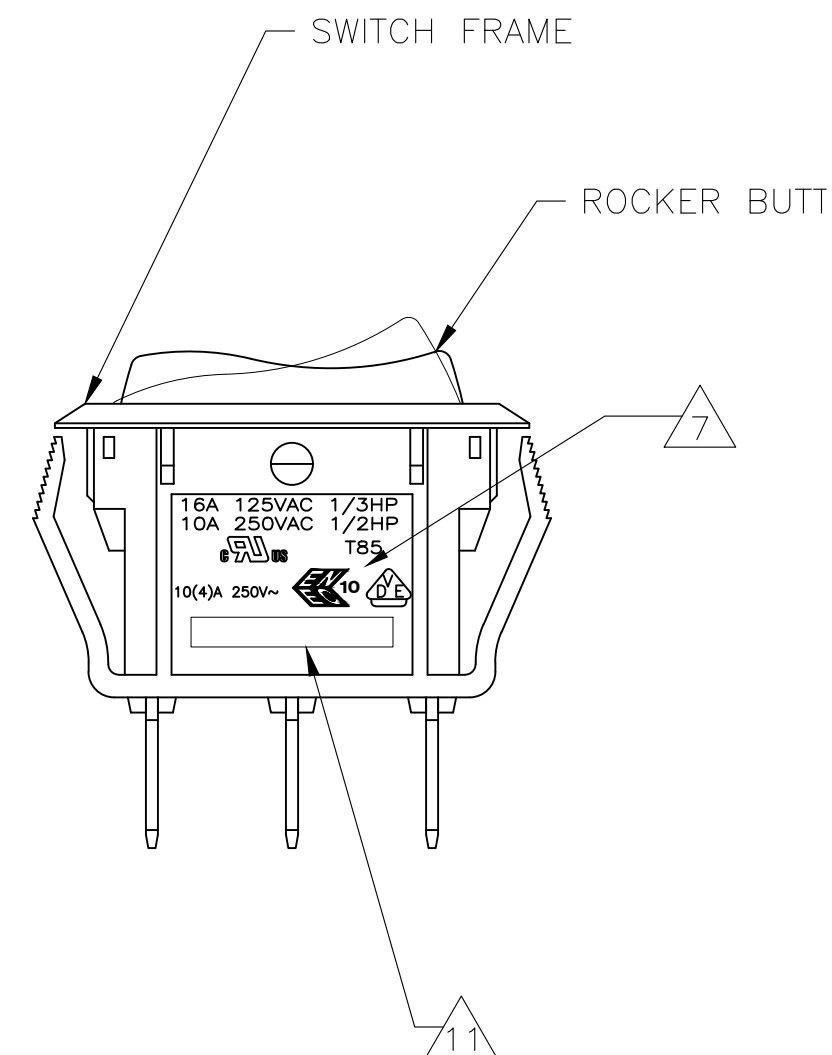
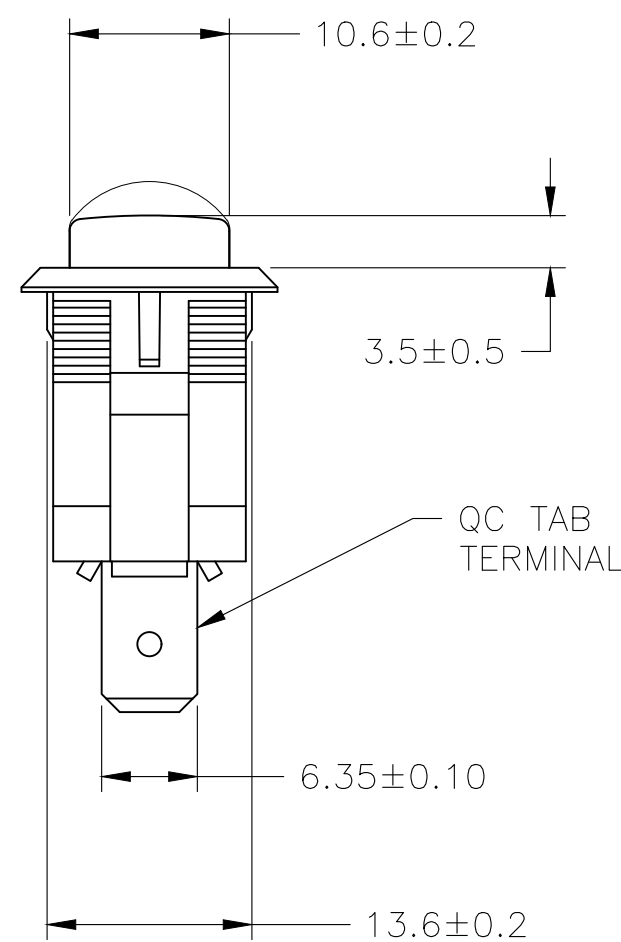


THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.		DWN BSV	05APR04	TE Connectivity	
DIMENSIONS: mm		CHK J.MOSIER	-		
		APVD JP	-	NAME -	
		PRODUCT SPEC NOT APPLICABLE		POWER ROCKER SWITCH 13.8mmX27.6mm PANEL SIZE SPDT, 3 TERMINALS, NON-ILLUMINATED	
MATERIAL		APPLICATION SPEC NOT APPLICABLE		SIZE A2	RESTRICTED TO -
		WEIGHT -		CAGE CODE 00779	
FINISH		DRAWING NO. C-1571094			
1		2		SCALE 2:1	SHEET 1 of 3
CUSTOMER DRAWING				REV E3	

OBSOLETE 1571094-1 SHOWN



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



OBSOLETE ~~1571094-5~~ SHOWN

4

3

2

1

THIS DRAWING IS UNPUBLISHED.

RELEASED FOR PUBLICATION

© COPYRIGHT - By - ALL RIGHTS RESERVED.

REVISIONS

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

LEGACY PART NUMBER

X₁X₂

X₃

X₄

X₅X₆

—

X₇X₈

X₉

—

X₁₀

X₁₁

X₁₂

X₁₃

X₁₄

SWITCH TYPE: X₁X₂ = PR - POWER ROCKER

SECONDARY ROCKER COLOR: X₁₂ = Ø - NOT APPLICABLE

NOMINAL PANEL CUT OUT SIZE: X₃ = B - 13.8 x 27.6

NUMBER OF POLES: X₄ = S - SINGLE

SWITCH FUNCTION: X₅X₆ = D1 : ON - NONE - ON, WITH OPAQUE, SINGLE-COLOR ROCKER BUTTON
D3 : ON - OFF - ON, WITH OPAQUE, SINGLE-COLOR ROCKER BUTTON

CURRENT RATING: X₇X₈ = 16 - △6

TERMINAL TYPE: X₉ = F - QC TAB
L - SOLDER LUG

FRAME COLOR: X₁₀ = B - BLACK
W - WHITE

ROCKER COLOR: X₁₁ = B - BLACK
G - GREEN
R - RED
W - WHITE

LEGEND TEXT PATTERN: X₁₃ =

Ø

A

B

C

D

E

F

G

LEGEND TEXT COLOR: X₁₄ = Ø - NOT APPLICABLE
G - GREEN
R - RED
B - BLACK
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:
TERMINAL, ACTIVE CONTACTOR: 1.0µm MIN SILVER
PLUNGER: 3.0µm MIN NICKEL

3

ELECTRICAL SPECIFICATIONS:
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, AND THE TYCO/ ELECTORNICS LOGO
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

TYCO ELECTRONICS LOGO LOCATED APPROXIMATELY AS SHOWN

OBSOLETE

OBSOLETE

1	PRBSD1-16F-WW0EB	1-1571094-3
2	PRBSD3-16F-BW000	1571094-7
2	PRBSD3-16F-BB0GW	1571094-6
2	PRBSD3-16F-BB0FW	1571094-5
2	PRBSD3-16F-BB000	1571094-4
1	PRBSD1-16F-BB0EW	1571094-3
1	PRBSD1-16F-BB0DW	1571094-2
1	PRBSD1-16F-BB000	1571094-1
SHEET REF.	LEGACY PART NUMBER	PART NUMBER

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.

DIMENSIONS:
mm

0 PLC

1 PLC

2 PLC

3 PLC

4 PLC

ANGLES

± -

± 0.30

± 0.05

± -

± -

± -

DWN
BSV

CHK
J.MOSIER

APVD
JP

PRODUCT SPEC
NOT APPLICABLE

APPLICATION SPEC
NOT APPLICABLE

WEIGHT

CUSTOMER DRAWING

05APR04

-

-

NAME
POWER ROCKER SWITCH, 13.8mm X 27.6mm
PANEL CUT-OUT SIZE, SINGLE POLE, DOUBLE THROW,
THREE TERMINALS, NON-ILLUMINATED

SIZE
A2

CAGE CODE
00779

DRAWING NO
C-1571094

RESTRICTED TO
-

SCALE
1:1

SHEET
3 of 3

REV
E3

1471-9 (1/15)

1571094

TE Connectivity



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

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.