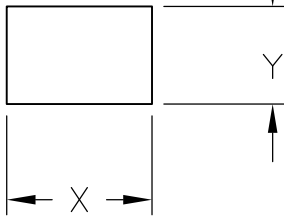


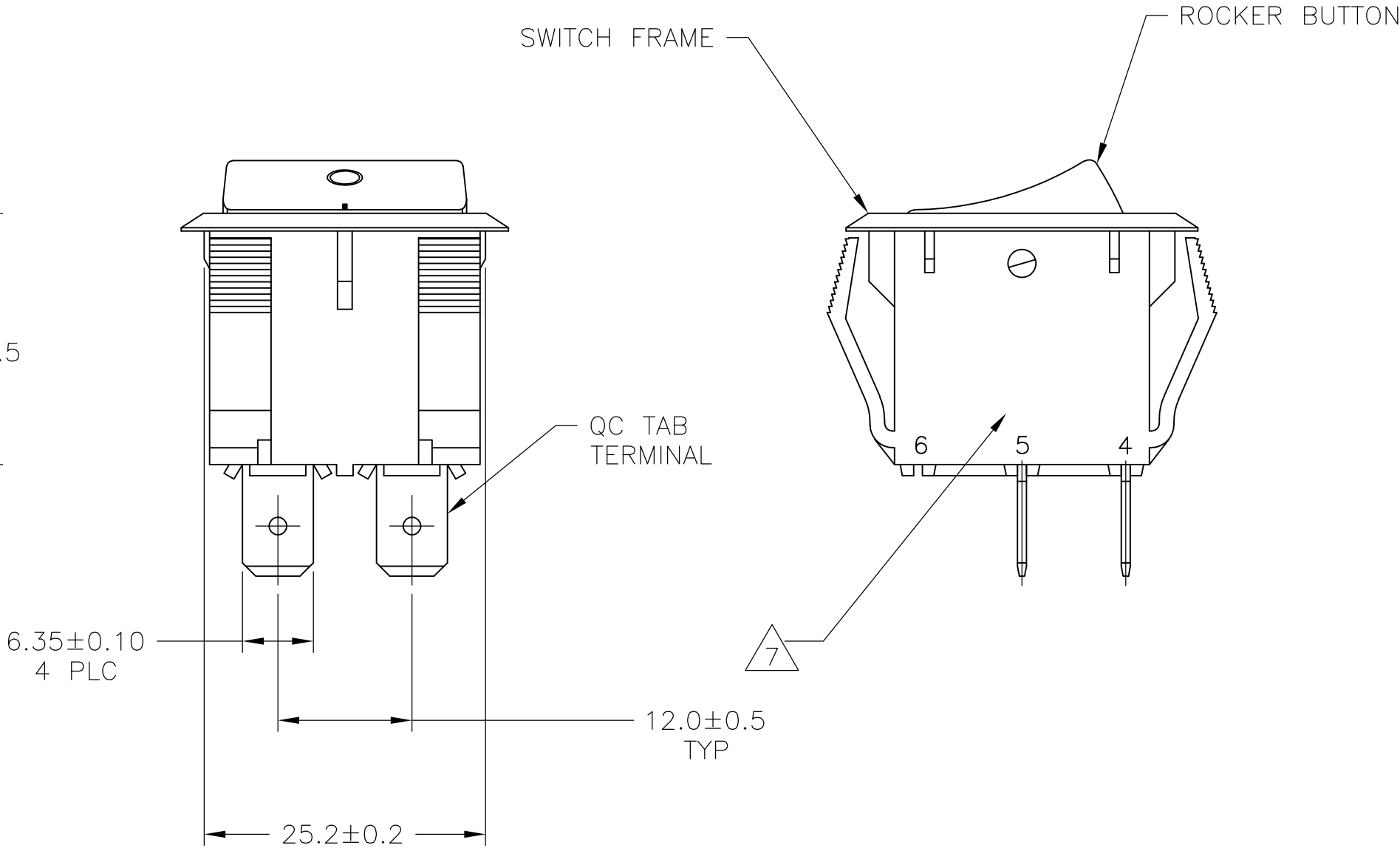
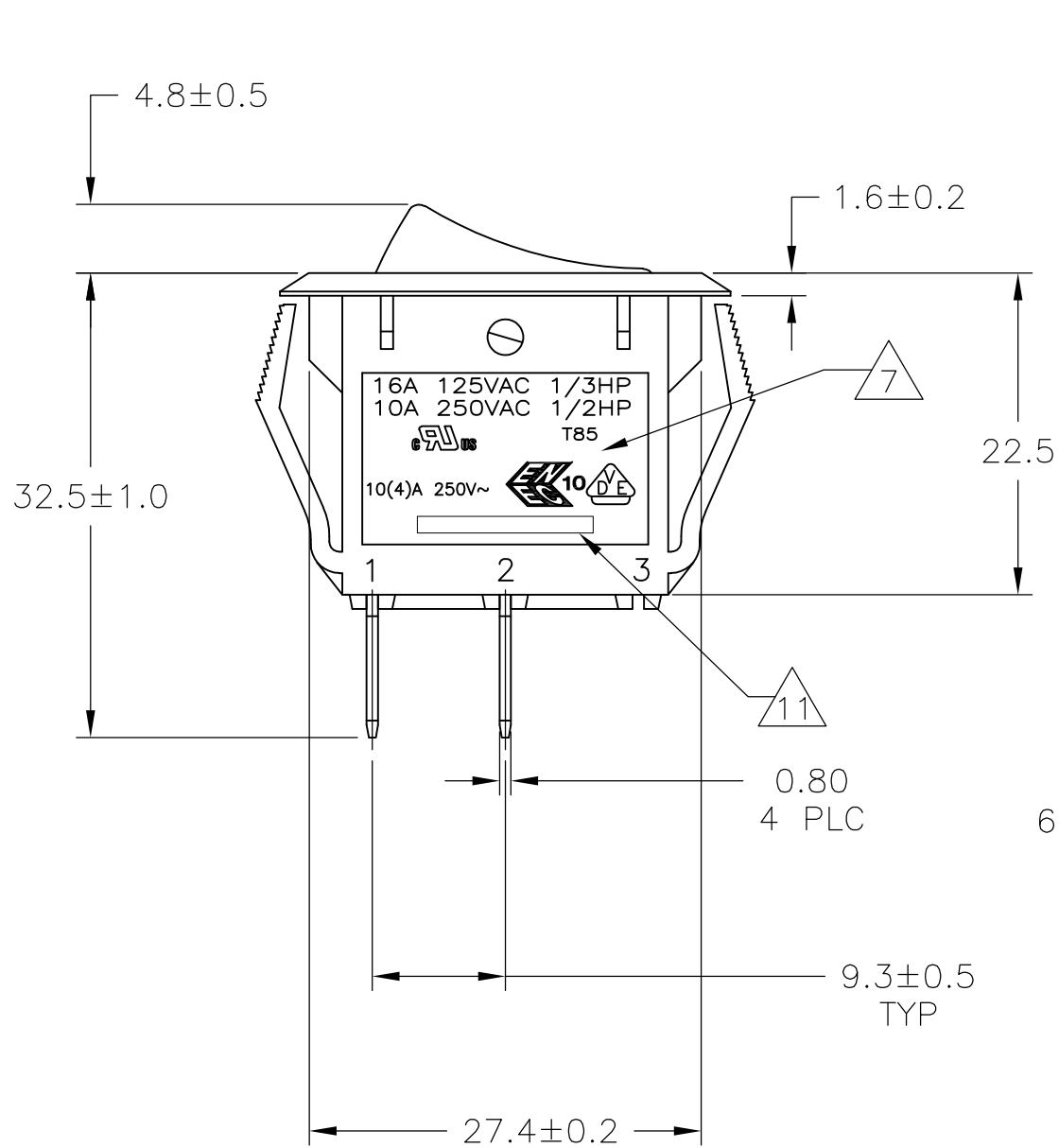
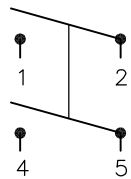
LOC	DIST	REVISIONS				
AD	00	P	LTR	DESCRIPTION	DATE	APVD
		F1		REVISED PER ECO-10-005254	18MAR10	HMR NE

PANEL CUT OUT

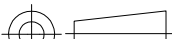


5.00-6.30	28.6-0.1	25.4+0.1
3.00-5.00	28.0-0.1	25.4+0.1
0.75-3.00	27.6-0.1	25.4+0.1
PANEL THICKNESS	X	Y

SWITCH FUNCTION A1
CIRCUIT DIAGRAM



1571103-2 SHOWN

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.		DWN BSV		07APR04		 Tyco Electronics Corporation Harrisburg, PA 17057	
DIMENSIONS: MM		TOLERANCES, UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:		CHK J.MOSIER		NAME	
	0 PLC	±	-	APVD JP		POWER ROCKER SWITCH, 25.4mm X 27.6mm	
	1 PLC	±	0.30	PRODUCT SPEC		PANEL CUT-OUT SIZE, DOUBLE POLE, SINGLE THROW	
	2 PLC	±	0.05	NOT APPLICABLE		FOUR TERMINALS, NON-ILLUMINATED	
	3 PLC	±	-	APPLICATION SPEC		SIZE	
	4 PLC	±	-	NOT APPLICABLE		CAGE CODE	
MATERIAL	ANGLES	±	-	WEIGHT		DRAWING NO	
	FINISH			-		A2 00779 C=1571103	
CUSTOMER DRAWING				SCALE		RESTRICTED TO	
				2:1		-	
				SHEET		REV	
				1 OF 2		F1	

THIS DRAWING IS UNPUBLISHED.

RELEASED FOR PUBLICATION

© COPYRIGHT

BY TYCO ELECTRONICS CORPORATION.

ALL RIGHTS RESERVED.

LOC

DIST

AD00

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 = D — 25.4x27.6

NUMBER OF POLES: X₄ = D — DOUBLE

SWITCH FUNCTION: X₅X₆ = A1 — ON–OFF, WITH OPAQUE, SINGLE–COLOR ROCKER BUTTON.

LEGEND TEXT PATTERN: X₁₃ =

CURRENT RATING: X₇X₈ = 16 — △6

TERMINAL TYPE: X₉ = E — QC TAB

FRAME COLOR: X₁₀ = B — BLACK
W — WHITE

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

LEGEND TEXT COLOR: X₁₄ = Ø —NOT APPLICABLE
G — GREEN
R — RED
B — BLACK
W — WHITE

Ø

A

B

C

H

•

○ —

○ |

OFF ON

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 △6

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: 850g MIN, 1250g MAX

OPERATING LIFE ENDURANCE: >100,000 OPERATIONS

TERMINAL STRENGTH : >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/ELECTRONICS LOGO MOLDED APPROXIMATELY AS SHOWN ON THE SIDES OF THE SWITCH HOUSING.

8

COMPONENT RECOGNIZED TO US & CANDIAN STANDARDS.

UL FILE NO. E46765

9

COMPONENT–RECOGNIZED TO EUROPEAN STANDARDS

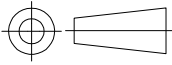
(ENEC & VDE) MARKS LICENSE NO 40020317

10

ROHS 2002/95/EC COMPLIANT

△11

TYCO ELECTRONICS LOGO LOCATED APPROXIMATELY AS SHOWN

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.		DWN BSV	07APR04	Tyco Electronics Corporation Harrisburg, PA 17057	
DIMENSIONS: MM		CHK J.MOSIER	—	NAME	
		APVD JP	—	POWER ROCKER SWITCH, 25.4mm X 27.6mm	
		PRODUCT SPEC		PANEL CUT–OUT SIZE, DOUBLE POLE, SINGLE THROW	
		NOT APPLICABLE		FOUR TERMINALS, NON–ILLUMINATED	
		APPLICATION SPEC			
MATERIAL		WEIGHT —		SIZE A2	CAGE CODE 00779
FINISH		CUSTOMER DRAWING		DRAWING NO C=1571103	RESTRICTED TO —
SCALE 1:1				SHEET 2 OF 2	REV F1

AMP 1471–9 REV 31MAR2000

1571103



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.