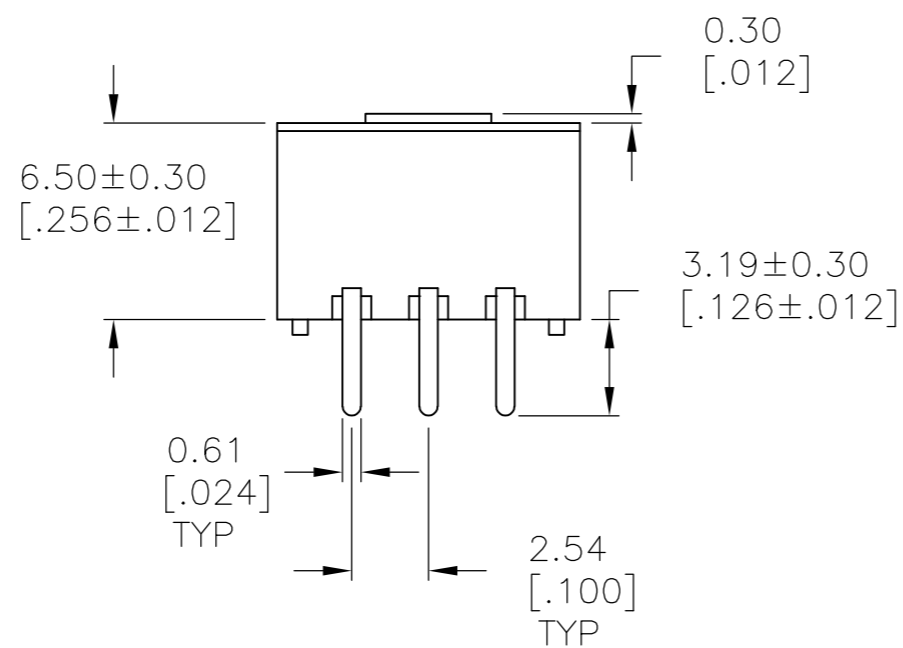
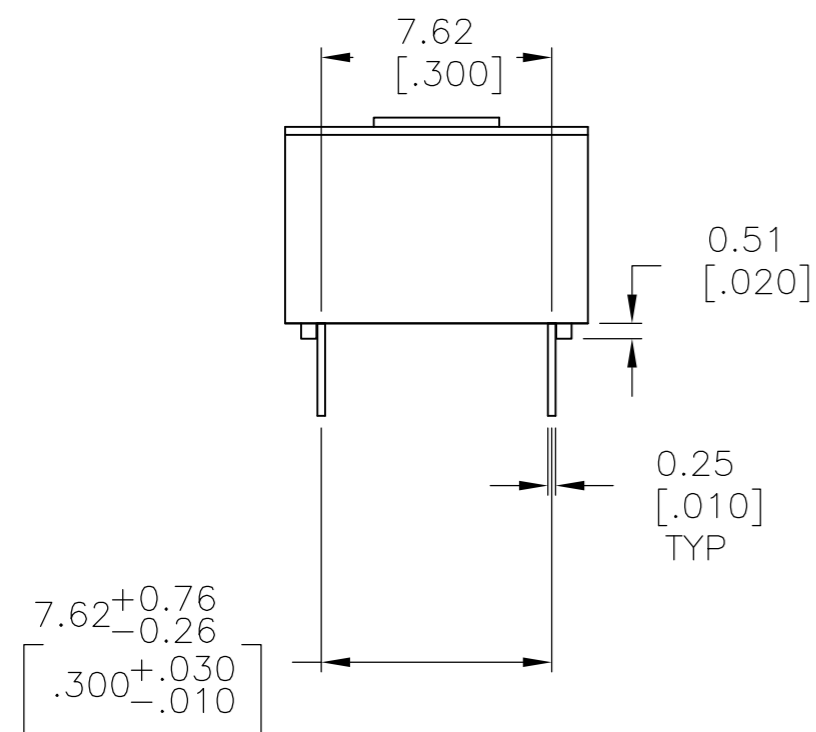
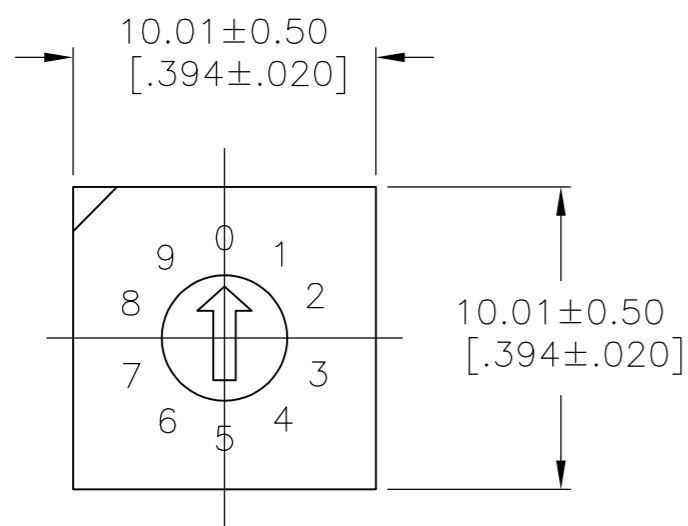


THIS DRAWING IS UNPUBLISHED. RELEASED FOR PUBLICATION  
 © COPYRIGHT BY TYCO ELECTRONICS CORPORATION. ALL RIGHTS RESERVED.

LOC		DIST		REVISIONS			
P	LTR	DESCRIPTION	DATE	DWN	APVD		
	A	ECO-07-03889	21FEB07	MB	MS		
	A1	REVISED PER ECO-09-024927	07NOV09	KK	AEG		



RRD PC MOUNT

SPECIFICATIONS:

**MATERIAL:**  
 BASE AND COVER - PPS UL94V-0, BLACK  
 ROTOR - NYLON PA6T UL94V-0, COLOR SEE P/N TABLE.  
 MOVING CONTACT - COPPER ALLOY, GOLD FLASH OVER NICKEL.  
 FIXED CONTACT - COPPER ALLOY, GOLD FLASH OVER NICKEL.  
 TERMINALS - COPPER ALLOY, GOLD FLASH OVER NICKEL.

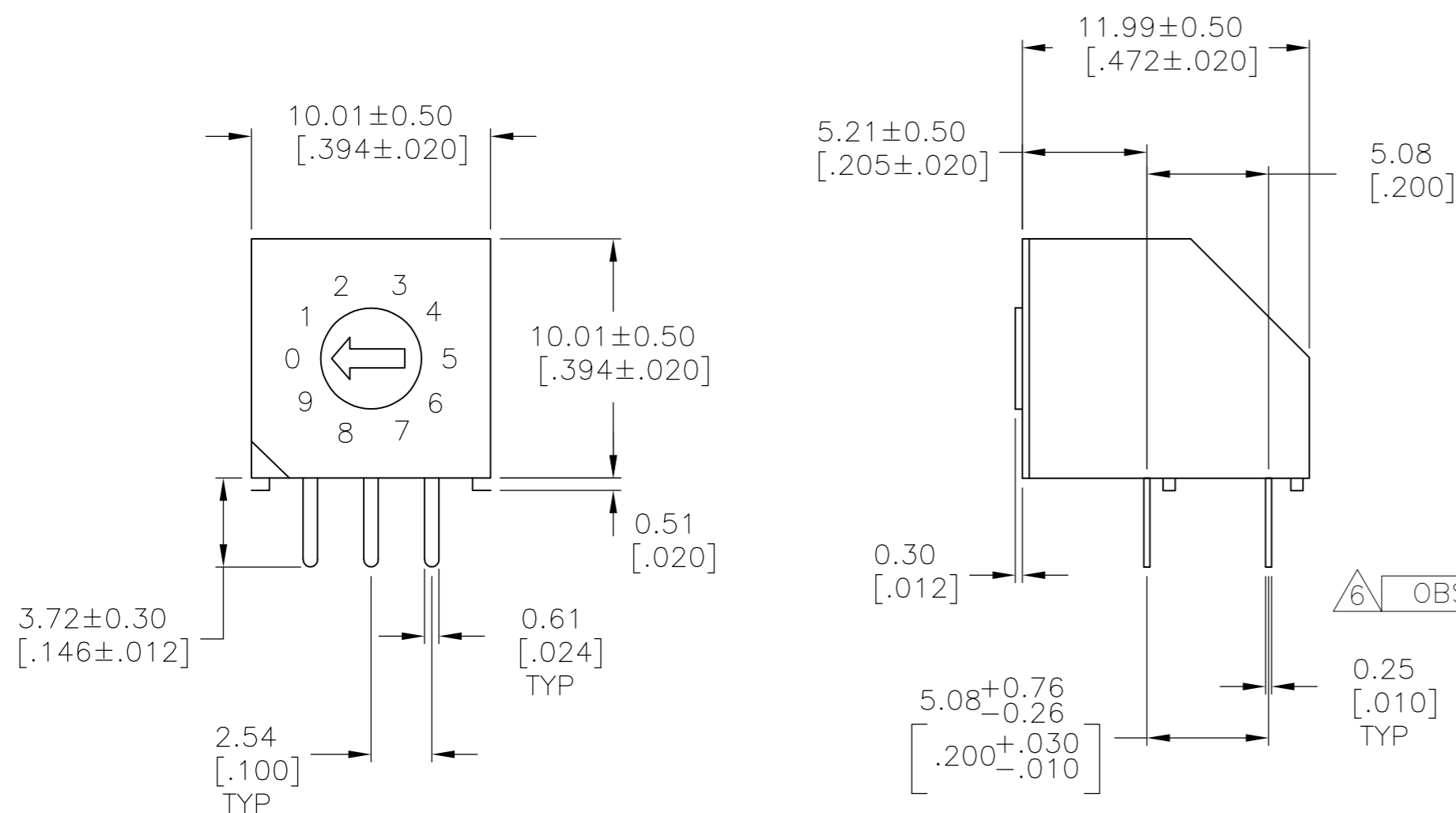
**ELECTRICAL:**  
 CONTACT RATING - 0.4 VA @ 20 VDC OR PEAK AC.  
 INITIAL CONTACT RESISTANCE - 50 MILLIOHMS MAX.  
 INSULATION RESISTANCE - 1,000 MEGOHMS @ 100 VDC.  
 DIELECTRIC STRENGTH - 300 VAC.  
 LIFE EXPECTANCY - 10,000 ROTATIONS.

**MECHANICAL:**  
 ACTUATION FORCE - 6 OZ.-IN. (NOM.).

**ENVIRONMENTAL:**  
 OPERATING TEMPERATURE: -22°F TO +185°F (-30°C TO +85°C).  
 STORAGE TEMPERATURE: -49°F TO +212°F (-45°C TO +100°C).  
 RESISTANCE TO SOLDER HEAT PER 109-202, CONDITION B.  
 SOLDERABILITY PER EIA-364-52 CLASS 2, CATEGORY 1.

NOTES:

- 1. RED ROTOR WITH WHITE PRINTING ON TOP AND SIDE OF SWITCH.
- 2. BLACK ROTOR WITH WHITE PRINTING ON TOP AND SIDE OF SWITCH.
- 3. ORANGE ROTOR WITH WHITE PRINTING ON TOP AND SIDE OF SWITCH.
- 4. WHITE ROTOR WITH WHITE PRINTING ON TOP AND SIDE OF SWITCH.
- 5. ALL MATERIALS AND FINISHES SHALL COMPLY WITH EU DIRECTIVE 2002/95/EC OF 27JAN2003(ROHS).
- 6. OBSOLETE PARTS: OBSOLETE CIS STREAMLINING PER D.RENAUD/D.SINISI



RRD RIGHT ANGLE PC MOUNT

REMARKS	TERMINATION	CIRCUIT TYPE	RESISTOR VALUE	T&B P/N.	TYCO P/N.
4	RIGHT ANGLE	HEXADECIMAL COMPLEMENT	3.3k ohms	RRD16C3.3KRA04	1825444-7
4	PC	HEXADECIMAL COMPLEMENT	3.3k ohms	RRD16C3.3K04	1825444-6
4	RIGHT ANGLE	HEXADECIMAL COMPLEMENT	10k ohms	RRD16C10KRA04	1825444-5
4	PC	HEXADECIMAL COMPLEMENT	10k ohms	RRD16C10K04	1825444-4
2	RIGHT ANGLE	HEXADECIMAL	10k ohms	RRD1610KRA04	1825444-3
2	PC	HEXADECIMAL	10k ohms	RRD1610K04	1825444-2
1	PC	BC DECIMAL	10k ohms	RRD1010K04	1825444-1
6	OBSOLETE				

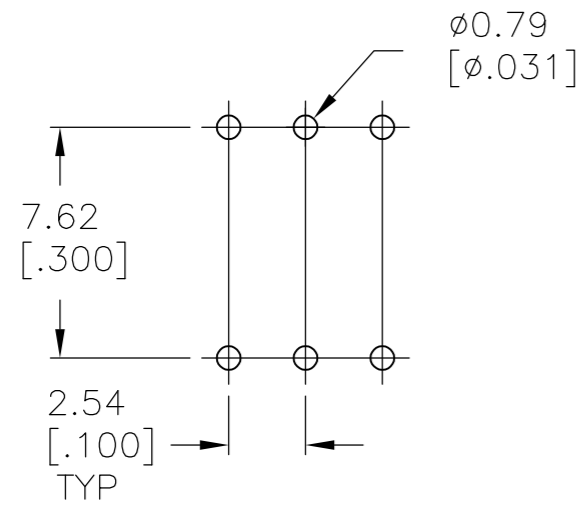
THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.		DWN	M.BINNER	23OCT06	Tyco Electronics Corporation Harrisburg, PA 17105-3608	
DIMENSIONS: mm [INCHES]		CHK	M.SARVER	23OCT06	NAME RRD SERIES ROTARY DIP SWITCH	
TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED: 0 PLC ± - 1 PLC ± - 2 PLC ± 0.25[010] 3 PLC ± - 4 PLC ± - ANGLES ± 1°		APVD	M.SARVER	23OCT06	SIZE	A2
MATERIAL SEE SPECIFICATIONS		FINISH	-	WEIGHT	-	CAGE CODE 00779
		PRODUCT SPEC	-	APPLICATION SPEC	-	DRAWING NO 1825444
		RESTRICTED TO	-	SCALE	4:1	SHEET 1 of 2
		CUSTOMER DRAWING	-	REV	A1	

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

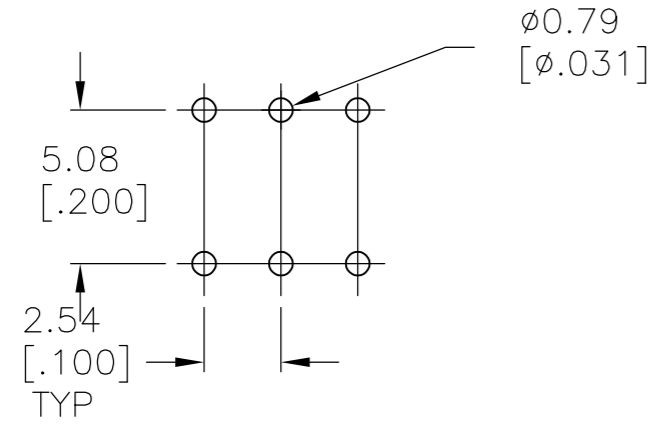
# TRUTH TABLES

FOR HYBRID VERSIONS (RR SERIES AND RA/C SERIES),  
 COMMON BETWEEN TERMINALS 1 AND 4 IS RESISTOR  
 OR DIODE COMMON.  
 COMMON BETWEEN TERM 2 AND 8 IS GROUND  
 (VIEWED FROM BOTTOM OF SWITCH)

0 8	1 0
0 G	R-CO
0 2	4 0



PC



PC

RIGHT ANGLE

RECOMMENDED HOLE LAYOUT  
 TOLERANCE ±.002 UNLESS OTHERWISE NOTED

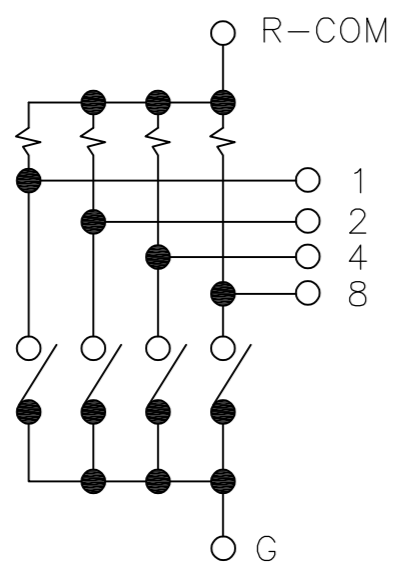
10-POSITION, BCD <sup>1</sup>

POS.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
1		X		X		X		X		X
2			X	X		X	X			
4					X	X	X	X		
8									X	X

16-POSITION, HEXADECIMAL <sup>2</sup>

POS.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
1		X		X		X		X		X		X		X		X
2			X	X		X	X			X	X			X	X	
4					X	X	X	X				X	X	X	X	
8									X	X	X	X	X	X	X	X

## RR SERIES RESISTOR NETWORK INFORMATION



10-POSITION, BCD COMPLIMENT <sup>3</sup>

POS.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
1	X		X		X		X		X	
2	X	X			X	X			X	X
4	X	X	X	X					X	X
8	X	X	X	X	X	X	X	X		

16-POSITION, HEXADECIMAL COMPLIMENT <sup>4</sup>

POS.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
1	X		X		X		X		X		X		X		X	
2	X	X			X	X			X	X			X	X		
4	X	X	X	X					X	X	X	X				
8	X	X	X	X	X	X	X	X								

125mW	3.3k ohms	±5% @ 85°C	24V
	10k ohms		
RATED POWER	RESISTANCE	TOLERANCE	MAX. VOLTAGE

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.

DWN	M.BINNER	23OCT06
CHK	M.SARVER	23OCT06
APVD	M.SARVER	23OCT06
PRODUCT SPEC		
APPLICATION SPEC		
WEIGHT	-	
CUSTOMER DRAWING		

**Tyco Electronics** Tyco Electronics Corporation  
 Harrisburg, PA 17105-3608

NAME: RRD SERIES ROTARY DIP SWITCH

SIZE	CAGE CODE	DRAWING NO	RESTRICTED TO
A2	00779	C=1825444	-

SCALE: 4:1 SHEET: 2 OF 2 REV: A1

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