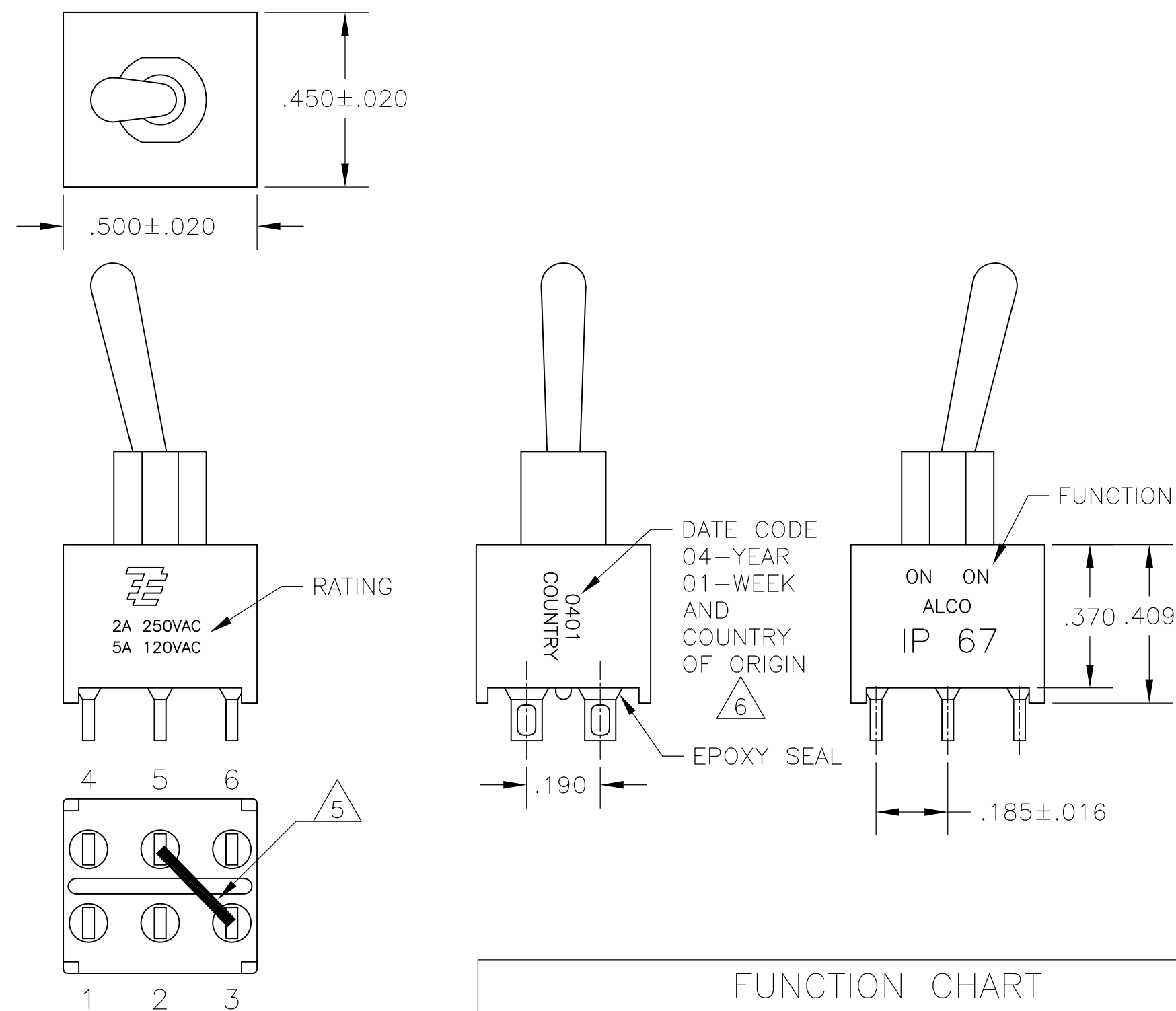
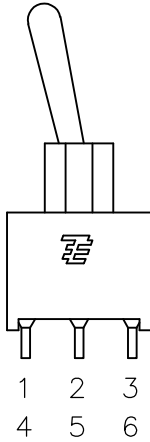
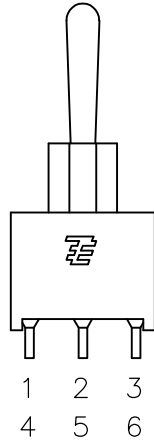
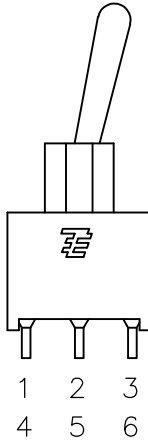
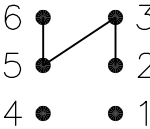
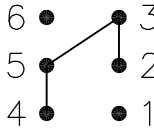
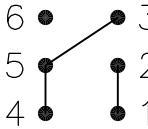




FUNCTION CHART			
FUNCTION			
01	ON	NONE	ON
03	ON	OFF	ON
05	(ON)	OFF	(ON)
07	ON	OFF	(ON)
08	ON	NONE	(ON)
TERMINALS CONNECTED	2-3, 5-6	---	1-2, 4-5
11	ON	ON	ON
13	ON	ON	(ON)
15	(ON)	ON	(ON)
TERMINALS CONNECTED	2-3, 5-6	2-3, 4-5	1-2, 4-5
SP3T SCHEMATIC (11, 13 & 15 ONLY) SEE NOTE 6			
	IN 2, OUT 6	IN 2, OUT 4	IN 2, OUT 1
None: No mechanical position Off: Mechanical position with no electrical connection (On): Momentary action			

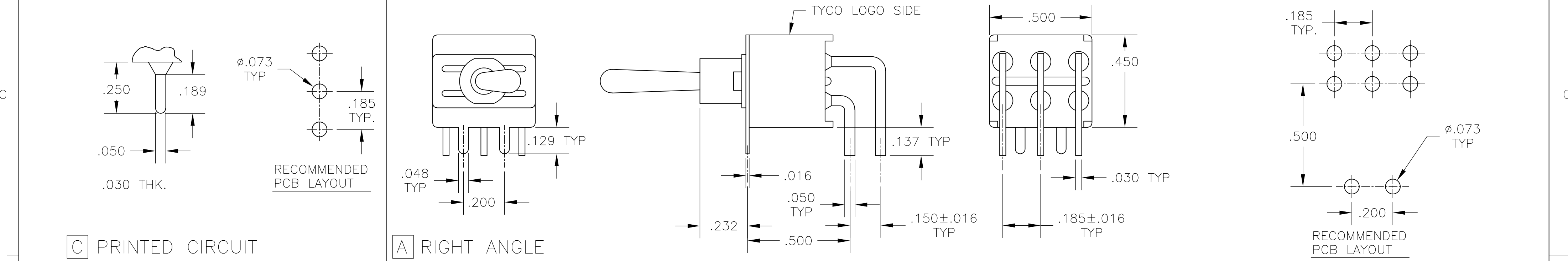
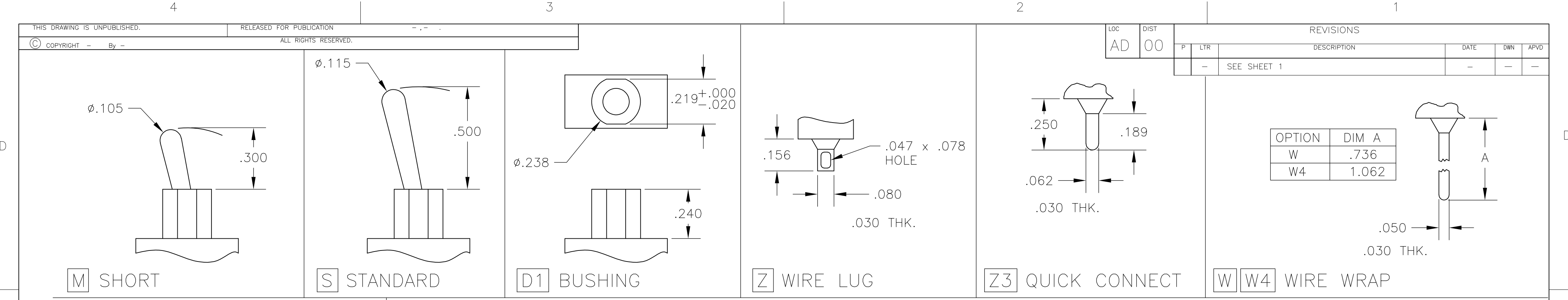
- 1 ALL MATERIALS AND FINISHES SHALL COMPLY WITH EU DIRECTIVE 2002/95/EC
OF 27JAN2003 (ROHS).
- 2 G CONTACT OPTION CAN BE USED FOR SIGNAL OR POWER LEVEL SWITCHING. IF SWITCH IS
USED AT LEVELS EXCEEDING .4VA @ 20V AC/DC, SWITCH IS RENDERED FOR POWER SWITCHING
ONLY DUE TO ARC REMOVAL OF GOLD PLATING. RATING STAMPED ON SWITCH IS 2A 250VAC,
5A 120 VAC.
- 3 SWITCHES MEETS REQUIREMENTS OF IP67.
- 5 SP3T FUNCTION ACHIEVED WITH FUNCTIONS 11, 13 & 15 BY CUSTOMER APPLIED JUMPER
BETWEEN TERMINALS 3 AND 5.
- 6 DATE CODE AND COUNTRY OF ORIGIN MAY APPEAR ON EITHER SIDE OF SWITCH.

SPECIFICATIONS CHART	
RATING, B CONTACTS	.4VA MAX @20V MAX. AC OR DC
RATING, G CONTACTS—SEE NOTE 2	.4VA MAX @20V MAX. AC OR DC OR
	5A @120 VAC OR 28 VDC (RESISTIVE)
	2A @250 VAC (RESISTIVE)
RATING, Q CONTACTS	5A @120 VAC OR 28 VDC (RESISTIVE)
	2A @250 VAC (RESISTIVE)
ELECTRICAL LIFE	6,000 CYCLES AT RATED LOAD
CONTACT RESISTANCE	10 MILLIOHMS MAX INITIAL @ 2–4VDC, 100ma
INSULATION RESISTANCE	1,000 MEGOHMS MIN
DIELECTRIC WITHSTANDING VOLTAGE	1,000 V RMS AT SEA LEVEL
OPERATING TEMPRATURE	–30C TO 85C

PART NUMBER SEQUENCE CHART						
MODEL	FUNCTION	TOGGLE	BUSHING	TERMINAL	CONTACT	RoHS
MD1AB04	01	M	D1	A	B	04
	03	S		AV2	G	
	05			C	Q	
	07			V30		
	08			V40		
	11			W		
	13			W4		
	15			Z		
				Z3		

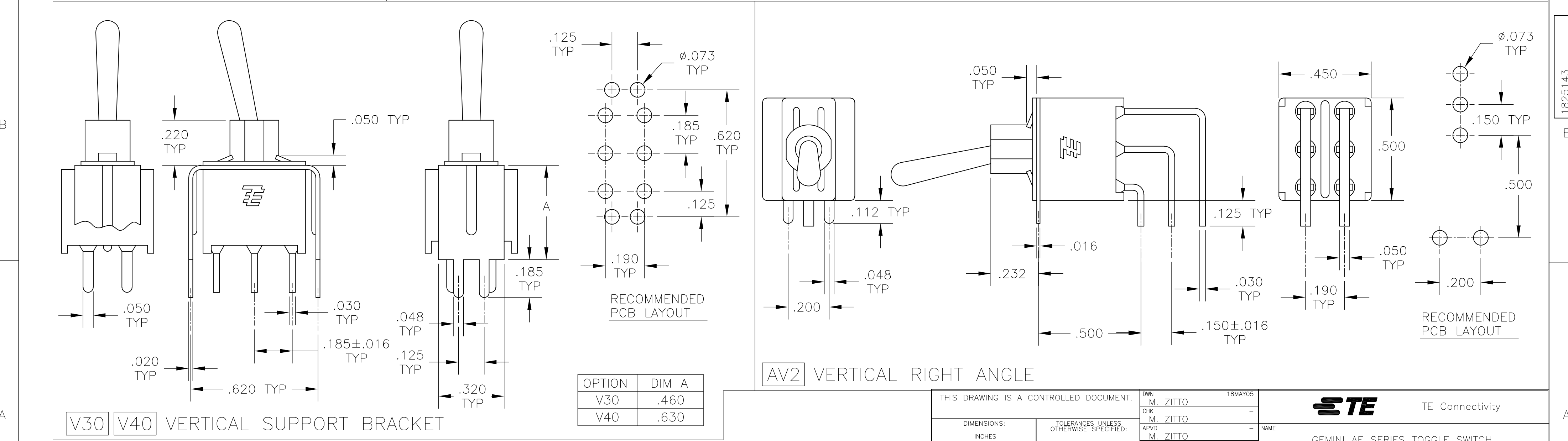
EXAMPLE: AE201MD1AB04

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.			DWN M. ZITTO		23MAY05		 TE Connectivity												
DIMENSIONS: INCHES		TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:		CHK M. ZITTO		APVD M. ZITTO		NAME											
		0 PLC ± -		PRODUCT SPEC		GEMINI AE SERIES TOGGLE SWITCH, DOUBLE POLE													
		1 PLC ± -		-															
		2 PLC ± -		-															
		3 PLC ± .010		APPLICATION SPEC															
4 PLC ± -		-		-		SIZE		CAGE CODE		DRAWING NO		RESTRICTED TO							
MATERIAL		FINISH		WEIGHT		A2		00779		C-1825143		-							
-		-		-		CUSTOMER DRAWING		SCALE		3:1		SHEET		1 OF 3		REV		Δ4	



C PRINTED CIRCUIT

A RIGHT ANGLE



V30 V40 VERTICAL SUPPORT BRACKET

AV2 VERTICAL RIGHT ANGLE

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.		DWN M. ZITTO	18MAY05	TE Connectivity	
DIMENSIONS: INCHES		CHK M. ZITTO	-	NAME GEMINI AE SERIES TOGGLE SWITCH, DOUBLE POLE	
		APVD M. ZITTO	-	SIZE A2	
TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:		PRODUCT SPEC	-	CAGE CODE 00779	
0 PLC ± -		APPLICATION SPEC	-	DRAWING NO 1825143	
1 PLC ± -		WEIGHT	-	RESTRICTED TO	
2 PLC ± -		CUSTOMER DRAWING		SCALE 3:1	
3 PLC ± .010		SHEET 2 of 3		REV A4	
4 PLC ± -					
ANGLES ± 2°					
FINISH					

THIS DRAWING IS UNPUBLISHED.

RELEASED FOR PUBLICATION

ALL RIGHTS RESERVED.

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

Alco P/N	P/N
AE201MD1AB04	1825143-1
AE201MD1AQ04	1825143-2
AE201MD1AV2B04	1825143-3
AE201MD1CB04	1825143-4
AE201MD1CQ04	1825143-5
AE201MD1W4B04	1825143-6
AE201SD1AB04	1825143-7
AE201SD1AG04	1825143-8
AE201SD1AV2B04	1825143-9
AE201SD1CB04	1-1825143-0
AE201SD1CQ04	1-1825143-1
AE201SD1W4B04	1-1825143-2
AE203MD1AB04	1-1825143-3
AE203MD1AQ04	1-1825143-4
AE203MD1AV2B04	1-1825143-5
AE203SD1AB04	1-1825143-6
AE203SD1AV2B04	1-1825143-7
AE203SD1AV2Q04	1-1825143-8
AE203SD1CB04	1-1825143-9
AE203SD1W4B04	2-1825143-0
AE205MD1AV2B04	2-1825143-1
AE205SD1CQ04	2-1825143-2
not assigned	2-1825143-3
AE207MD1AB04	2-1825143-4
AE208SD1W4B04	2-1825143-5
AE211MD1CB04	2-1825143-6
AE211MD1V30B04	2-1825143-7

MATERIALS CHART		
COMPONENT NAME	BASE MATERIAL	FINISH
CASE & BUSHING	NYLON, RED, UL94 V-0	
O-RING	PVC, BLACK	
B TERMINALS & CONTACTS	COPPER	GOLD OVER NICKEL
G TERMINALS & CONTACTS	COPPER	GOLD OVER SILVER
Q TERMINALS & CONTACTS	COPPER	GOLD FLASH OVER SILVER
ACTUATOR	PHENOLIC, BLACK, UL94 V-1	
LEVER	BRASS	CHROME
SPRING	MUSIC WIRE	
PIVOT PIN	STEEL	NICKEL
LOCK WASHER	STAINLESS STEEL	
LOCKING RING	STAINLESS STEEL	
NUTS	BRASS	NICKEL
TERMINAL SEAL	EPOXY, UL94V-0	
MARKING	INK, BLACK	
SUPPORT BRACKET	BRASS OR STEEL	TIN
SUPPORT BRACKET RETAINER	STAINLESS STEEL	

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.

DIMENSIONS:
INCHES

MATERIAL
—

TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:

0 PLC ± —
1 PLC ± —
2 PLC ± —
3 PLC ± .010
4 PLC ± —
ANGLES ± 2°
FINISH
—

DWN
M. ZITTO

CHK
M. ZITTO

APVD
M. ZITTO

PRODUCT SPEC
—

APPLICATION SPEC
—

WEIGHT
—

CUSTOMER DRAWING

18MAY05

TE Connectivity

NAME
GEMINI AE SERIES TOGGLE SWITCH,
DOUBLE POLE

SIZE
A2

CAGE CODE
00779

DRAWING NO
C=1825143

RESTRICTED TO
—

SCALE
3:1

SHEET
3 of 3

REV
A4

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

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А