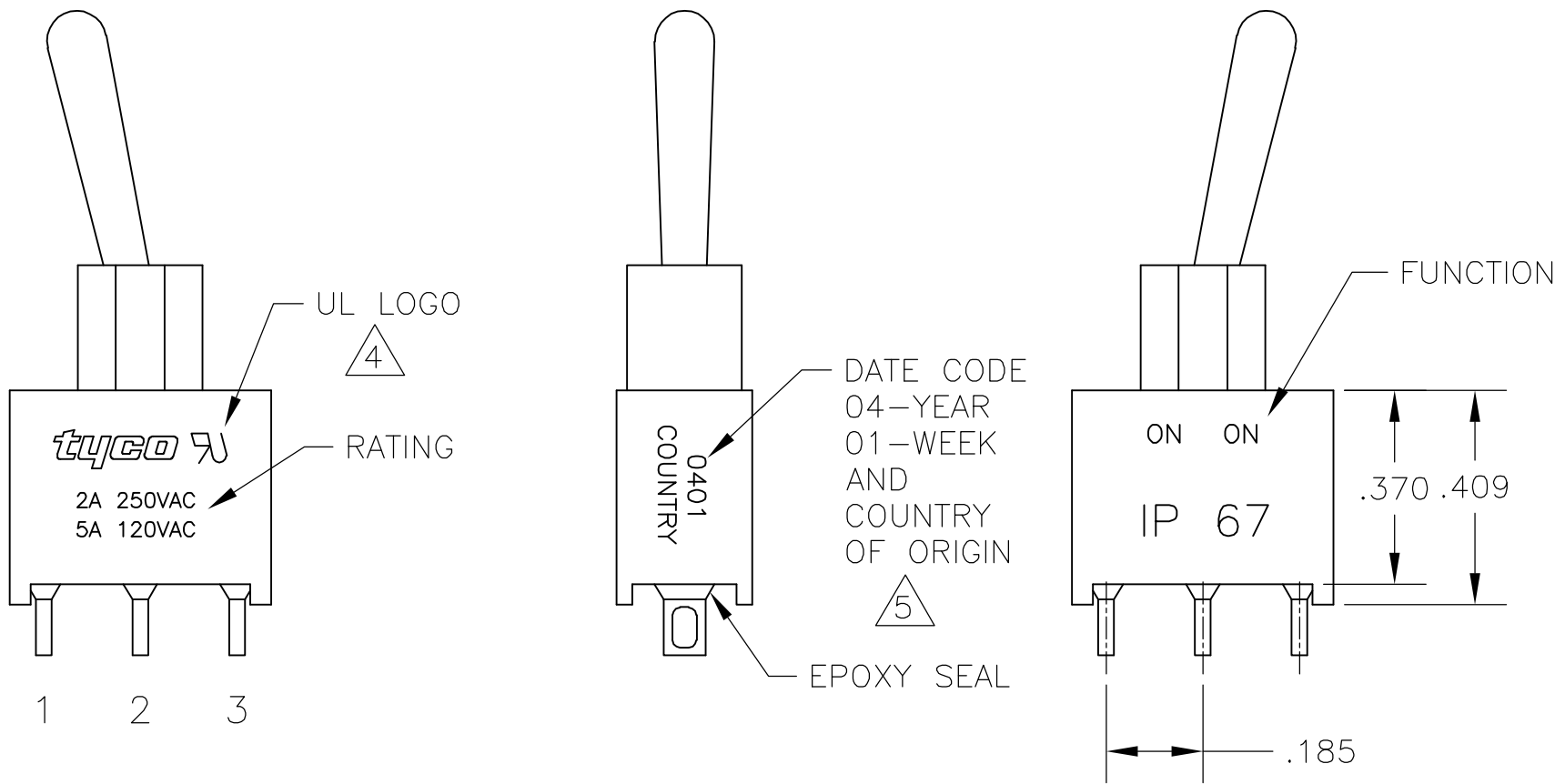
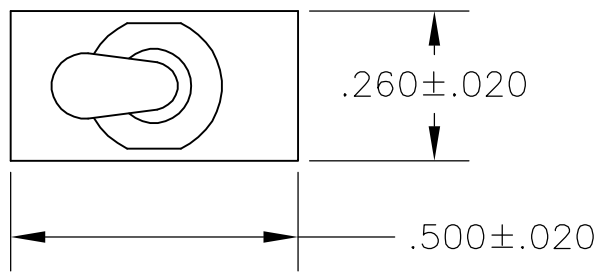


- NOTES:
- ALL MATERIALS AND FINISHES SHALL COMPLY WITH EU DIRECTIVE 2002/95/EC OF 27JAN2003 (ROHS).
 - G CONTACT OPTION CAN BE USED FOR SIGNAL OR POWER LEVEL SWITCHING. IF SWITCH IS USED AT LEVELS EXCEEDING .4VA @ 20V AC/DC, SWITCH IS RENDERED FOR POWER SWITCHING ONLY DUE TO ARC REMOVAL OF GOLD PLATING. RATING STAMPED ON SWITCH IS 2A 250VAC, 5A 120VAC.
 - SWITCHES MEETS REQUIREMENTS OF IP67.
 - UL RECOGNITION LOGO, G & Q CONTACT MATERIALS.
 - DATE CODE AND COUNTRY OF ORIGIN MAY APPEAR ON EITHER SIDE OF SWITCH.



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	---	1-2
NONE: NO MECHANICAL POSITION OFF: MECHANICAL POSITION WITH NO MECHANICAL CONNECTION (ON): MOMENTARY ACTION			

SPECIFICATIONS CHART

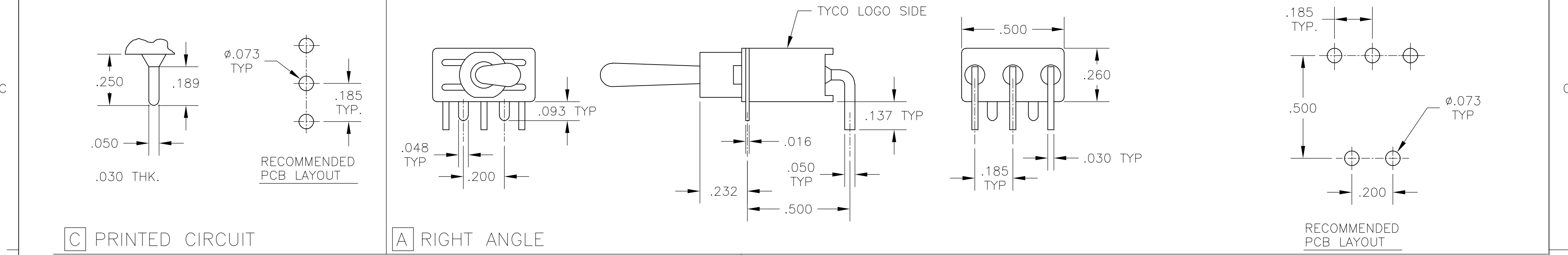
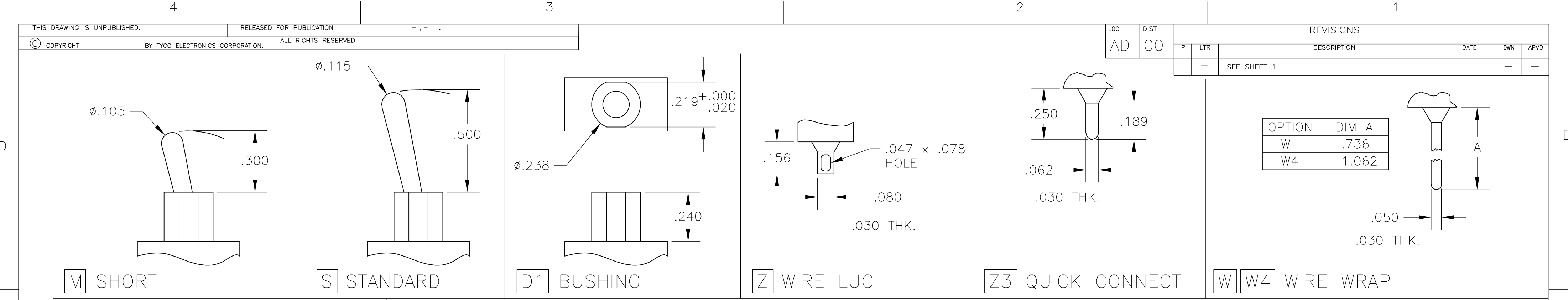
RATING, B CONTACTS	.4VA MAX @20V MAX. AC OR DC
RATING, G CONTACTS-SEE NOTE 2	.4VA MAX @20V MAX. AC OR DC OR 5A @120 VAC OR 28 VDC (RESISTIVE)
	2A @250 VAC (RESISTIVE)
RATING, Q CONTACTS	5A @120 VAC OR 28 VDC (RESISTIVE)
	2A @250 VAC (RESISTIVE)
ELECTRICAL LIFE	30,000 CYCLES AT RATED LOAD
CONTACT RESISTANCE	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
AE1	01	M	D1	A	B	04
	03	S		AV2	G	
	05			C	Q	
	07			V30		
	08			V40		
				W		
				W4		
				Z		
				Z3		

EXAMPLE: AE101SD1CQ04

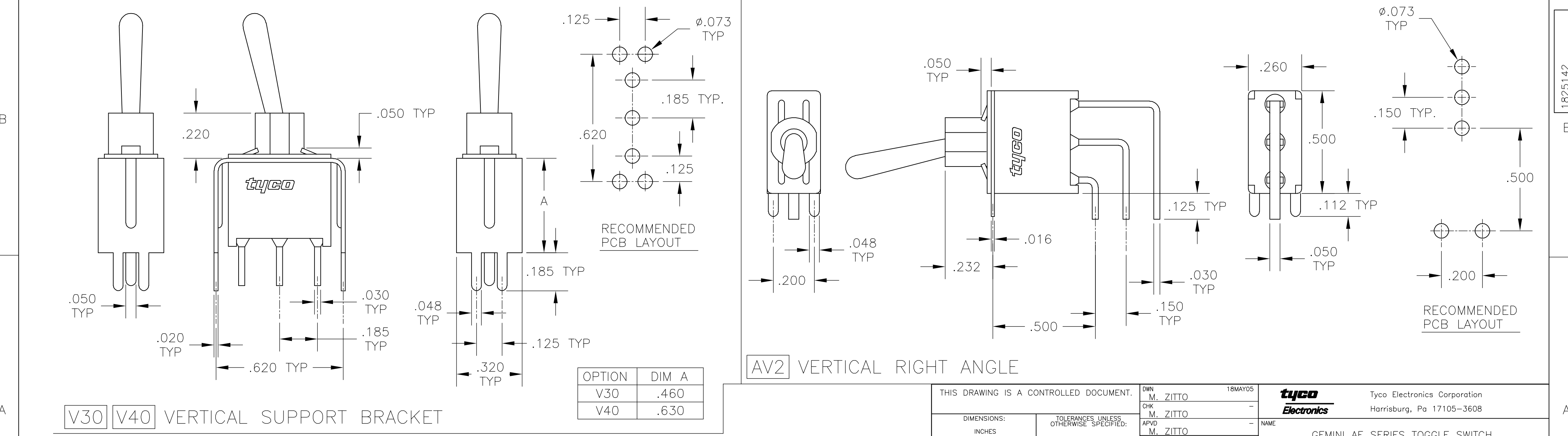
THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.		DWN M. ZITTO CHK M. ZITTO APVD M. ZITTO PRODUCT SPEC	18MAY05 - -	tyco Electronics Tyco Electronics Corporation Harrisburg, Pa 17105-3608	
DIMENSIONS: INCHES	TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:	APPLICATION SPEC	-	NAME GEMINI AE SERIES TOGGLE SWITCH, SINGLE POLE	
	0 PLC ± - 1 PLC ± - 2 PLC ± - 3 PLC ± .010 4 PLC ± - ANGLES ± 2° FINISH	WEIGHT -	SIZE A2	CAGE CODE 00779	DRAWING NO C=1825142
MATERIAL -	-	CUSTOMER DRAWING	SCALE 3:1	SHEET 1 of 3	REV A



C PRINTED CIRCUIT

A RIGHT ANGLE

RECOMMENDED PCB LAYOUT



V30 V40 VERTICAL SUPPORT BRACKET

AV2 VERTICAL RIGHT ANGLE

RECOMMENDED PCB LAYOUT

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.

DIMENSIONS:	TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:
INCHES	0 PLC ± -
	1 PLC ± -
	2 PLC ± -
	3 PLC ± .010
	4 PLC ± -
	ANGLES ± 2°
MATERIAL	FINISH

DWN	M. ZITTO	18MAY05
CHK	M. ZITTO	—
APVD	M. ZITTO	—
PRODUCT SPEC	—	—
APPLICATION SPEC	—	—
WEIGHT	—	—
CUSTOMER DRAWING		

tyco Electronics		Tyco Electronics Corporation Harrisburg, Pa 17105-3608	
NAME			
GEMINI AE SERIES TOGGLE SWITCH, SINGLE POLE			
SIZE	CAGE CODE	DRAWING NO	RESTRICTED TO
A2	00779	C=1825142	—
SCALE		SHEET	REV
3:1		2 of 3	A

4

3

2

1

THIS DRAWING IS UNPUBLISHED.

RELEASED FOR PUBLICATION

© COPYRIGHT -

BY TYCO ELECTRONICS CORPORATION. ALL RIGHTS RESERVED.

LOCAD

DIST00

REVISIONS

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

Alco P/N	Tyco P/N	Alco P/N	Tyco P/N
AE101MD1AB04	1825142-1	AE105SD1W4B04	4-1825142-1
AE101MD1AG04	1825142-2	AE107MD1AV2B04	4-1825142-2
not assigned	1825142-3	AE107SD1AB04	4-1825142-3
AE101MD1AQ04	1825142-4	AE107SD1AG04	4-1825142-4
AE101MD1AV2B04	1825142-5	AE107SD1CB04	4-1825142-5
AE101MD1AV2Q04	1825142-6	AE107SD1V30B04	4-1825142-6
not assigned	1825142-7	AE108MD1AQ04	4-1825142-7
AE101MD1CB04	1825142-8	AE108MD1AV2B04	4-1825142-8
AE101MD1CG04	1825142-9	AE108MD1AV2Q04	4-1825142-9
AE101MD1CQ04	1-1825142-0	AE108SD1AB04	5-1825142-0
AE101MD1V30B04	1-1825142-1	AE108SD1AQ04	5-1825142-1
AE101MD1V30Q04	1-1825142-2	AE108SD1CQ04	5-1825142-2
AE101MD1W4B04	1-1825142-3	not assigned	5-1825142-3
AE101MD1W4Q04	1-1825142-4	AE108SD1V30B04	5-1825142-4
AE101SD1AB04	1-1825142-5	AE108SD1W4B04	5-1825142-5
AE101SD1AQ04	1-1825142-6		
not assigned	1-1825142-7		
AE101SD1AV2B04	1-1825142-8		
AE101SD1AV2Q04	1-1825142-9		
AE101SD1CB04	2-1825142-0		
AE101SD1CQ04	2-1825142-1		
AE101SD1V30B04	2-1825142-2		
AE101SD1V30Q04	2-1825142-3		
AE103MD1AB04	2-1825142-4		
AE103MD1AV2B04	2-1825142-5		
AE103MD1CB04	2-1825142-6		
NOT ASSIGNED	2-1825142-7		
AE103MD1W4B04	2-1825142-8		
AE103SD1AV2B04	2-1825142-9		
AE103SD1CB04	3-1825142-0		
AE103SD1CQ04	3-1825142-1		
not assigned	3-1825142-2		
AE103SD1V30B04	3-1825142-3		
AE103SD1W4B04	3-1825142-4		
AE105MD1AB04	3-1825142-5		
AE105MD1AG04	3-1825142-6		
AE105MD1AV2B04	3-1825142-7		
AE105MD1W4B04	3-1825142-8		
AE105SD1CB04	3-1825142-9		
AE105SD1V30B04	4-1825142-0		

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	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

-

-

-

-

-

SCALE 3:1

tyco
Electronics

Tyco Electronics Corporation
Harrisburg, Pa 17105-3608

NAME

GEMINI AE SERIES TOGGLE SWITCH,
SINGLE POLE

SIZE

A2

CAGE CODE

00779

DRAWING NO

C=1825142

RESTRICTED TO

-

SHEET 3 of 3

REV A

D

C

B

A

1825142

B

A

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9