

8

7

6

5

4

3

2

1

THIS DRAWING IS UNPUBLISHED.

RELEASED FOR PUBLICATION

ALL RIGHTS RESERVED.

LOC

DIST

REVISONS

AD

00

REVISED PER ECO-11-004917

DATE

11MAR11

DWN

ARK

APVD

HMR

Component name	Base material	Finish
Case	LCP, black, UL94 V-0	
Terminal, wire lug (gold)	Brass	Gold over nickel
Terminal, PC & RA (gold)	Brass	Gold over nickel in contact area, Tin over nickel in solder area
Terminal, PC & wire lug (silver)	Silver clad copper	Silver over nickel
Contact (gold)	Copper alloy or brass	Gold over nickel
Contact (silver)	Silver clad copper or copper	Silver over nickel
Frame	Steel	Tin over copper
Spring	Music wire	
Plunger Button	Nylon 6/6, black, red or blue, UL94 HB	
Guide, CC & FF switches only	Nylon 6/6, white	

Rating	Gold: .4VA max. @ 20VDC or peak AC resistive
	Silver: 1 A @ 125VAC or 28 VDC resistive
Initial termination resistance	20 milliohms max.
Insulation resistance	1,000 Megohms min @ 500 VDC
Dielectric strength	1,000 volts RMS at sea lever
Timing	Break before make
Plunger travel	.030
Actuation force	50 to 400 grams
Life expectancy	.4 VA, 1 pole: 100,000
	.4 VA, 2 poles: 80,000
	1 A, 1 pole: 60,000
	1 A, 2 poles: 50,000
Operating temperature	-30° C to +65° C
Storage temperature	-30° C to +65° C
Terminal seal	Single pole: epoxy
	Double pole: epoxy optional

NOTES:

1.

TERMINAL NUMBERS ARE FOR REFERENCE ONLY AND DO NOT APPEAR ON SWITCHES

2.

ALL MATERIALS AND FINISHES COMPLY WITH EU DIRECTIVE 2002/95/EC OF 27JAN2003 (ROHS).

3.

CENTER TERMINAL PRESENT ON DOUBLE THROW SWITCHES ONLY.

Model	Poles	Rating	Function	Plating	Terminations	Button color	04
TPA							04
	1	1 = Gold .4VA	C = SPST momentary	G = Gold	Blank = Wire lug	0 = Black	
	2 (1+1)	3 = Silver 1 Amp	F = SPDT momentary	Blank = Silver	PC = printed circuit	2 = Red	
			M = DPST momentary		RA = right angle	6 = Blue	
			R = DPDT momentary				

Notes:
1. Silver only available in wire lug and pc terminations

P/N	Alco P/N	Poles	Throws	Plating	Terminals	Button Color	Function		Connected Terminals	
1825096-1	TPA11CGPC004	1	1	Gold	PC	Black		Mom	Off	1-3
1825096-2	TPA11CGPC204	1	1	Gold	PC	Red		Mom	Off	1-3
1825096-3	TPA11CGPC604	1	1	Gold	PC	Blue		Mom	Off	1-3
1825096-4	TPA11CGRA004	1	1	Gold	Right Angle	Black		Mom	Off	1-3
1825096-5	TPA11CGRA204	1	1	Gold	Right Angle	Red		Mom	Off	1-3
1825096-6	TPA11CGRA604	1	1	Gold	Right Angle	Blue		Mom	Off	1-3
1825096-7	TPA11FGPC004	1	2	Gold	PC	Black		Mom	1-2	2-3
1825096-8	TPA11FGPC204	1	2	Gold	PC	Red		Mom	1-2	2-3
1825096-9	TPA11FGPC604	1	2	Gold	PC	Blue		Mom	1-2	2-3
1-1825096-0	TPA11FGRA004	1	2	Gold	Right Angle	Black		Mom	1-2	2-3
1-1825096-1	TPA11FGRA204	1	2	Gold	Right Angle	Red		Mom	1-2	2-3
1-1825096-2	TPA11FGRA604	1	2	Gold	Right Angle	Blue		Mom	1-2	2-3
1-1825096-3	TPA21CCGPC004	2 (1+1)	1	Gold	PC	Black		Mom	Off	1-3, 4-6
1-1825096-4	TPA21CCGRA004	2 (1+1)	1	Gold	Right Angle	Black		Mom	Off	1-3, 4-6
1-1825096-5	TPA21FFGRA204	2 (1+1)	2	Gold	Right Angle	Red		Mom	1-2, 4-5	2-3, 5-6
1-1825096-6	TPA21MGRA004	2	1	Gold	Right Angle	Black		Mom	Off	1-3, 4-6

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 ± .

FINISH

-

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.

DWN

M. BINNER

01SEP05

CHK

M. ZITTO

21JUL05

APP'D

M. ZITTO

21JUL05

NAME

PUSHBUTTON SWITCH, TPA SERIES

PRODUCT SPEC

APPLICATION SPEC

SIZE

CAGE CODE

DRAWING NO

RESTRICTED TO

WEIGHT

A1

00779

1825096

CUSTOMER DRAWING

SCALE

4:1

SHEET

1

OF

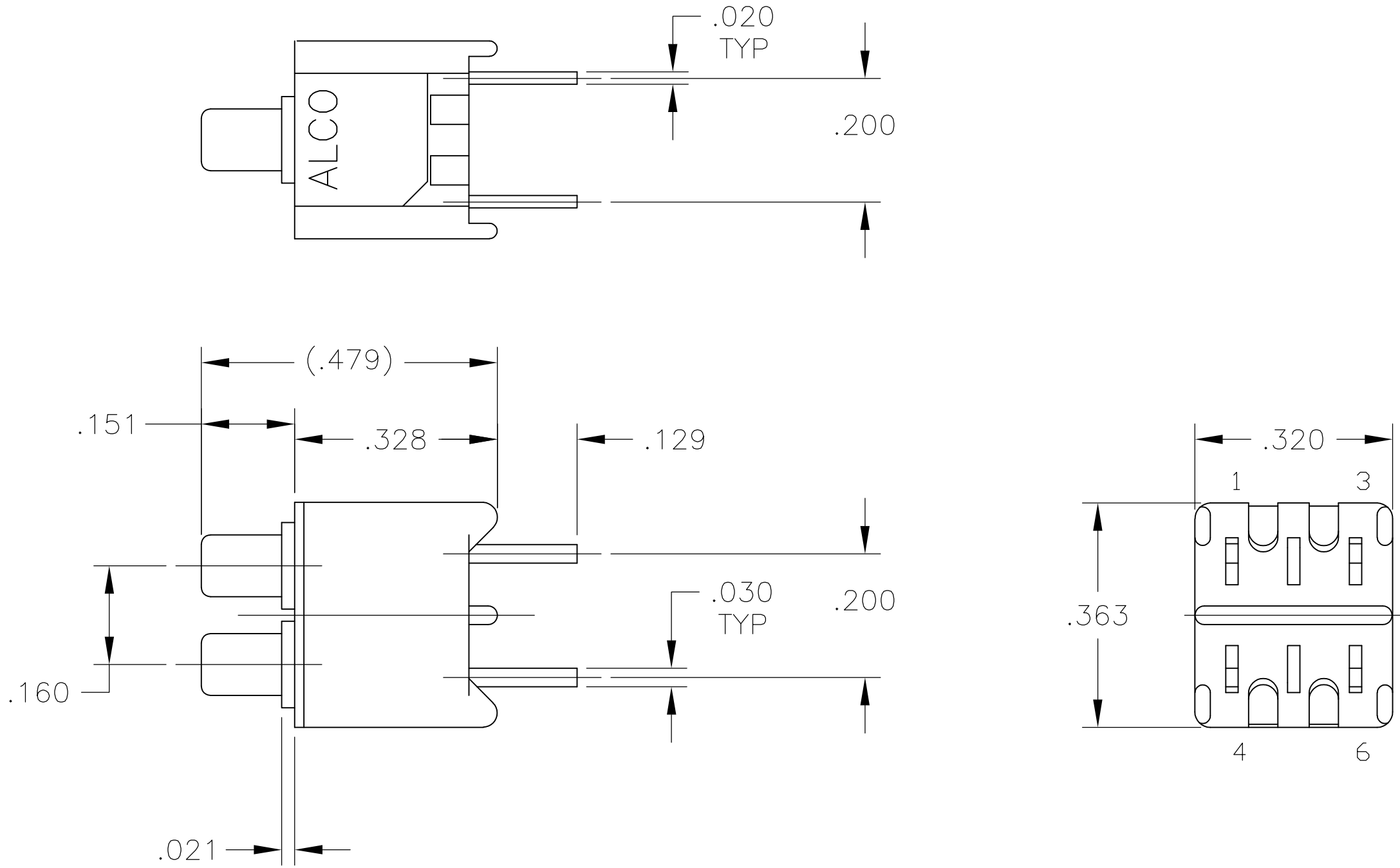
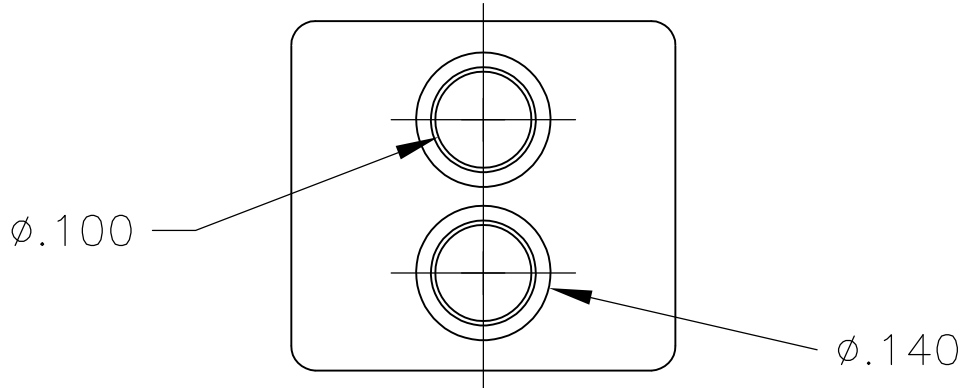
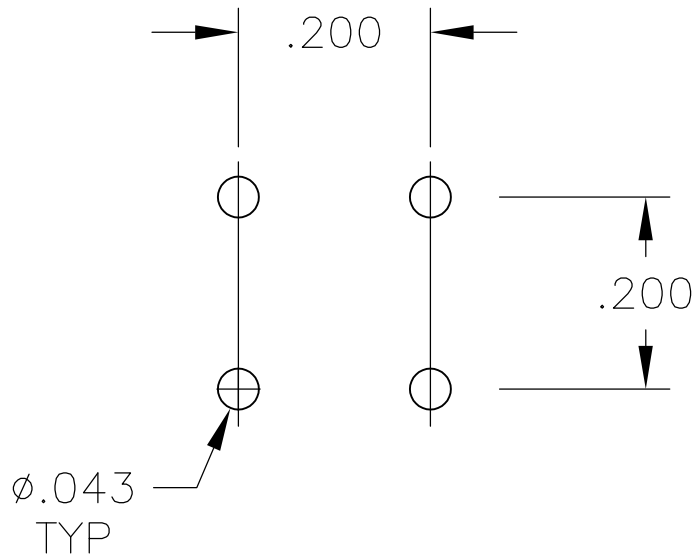
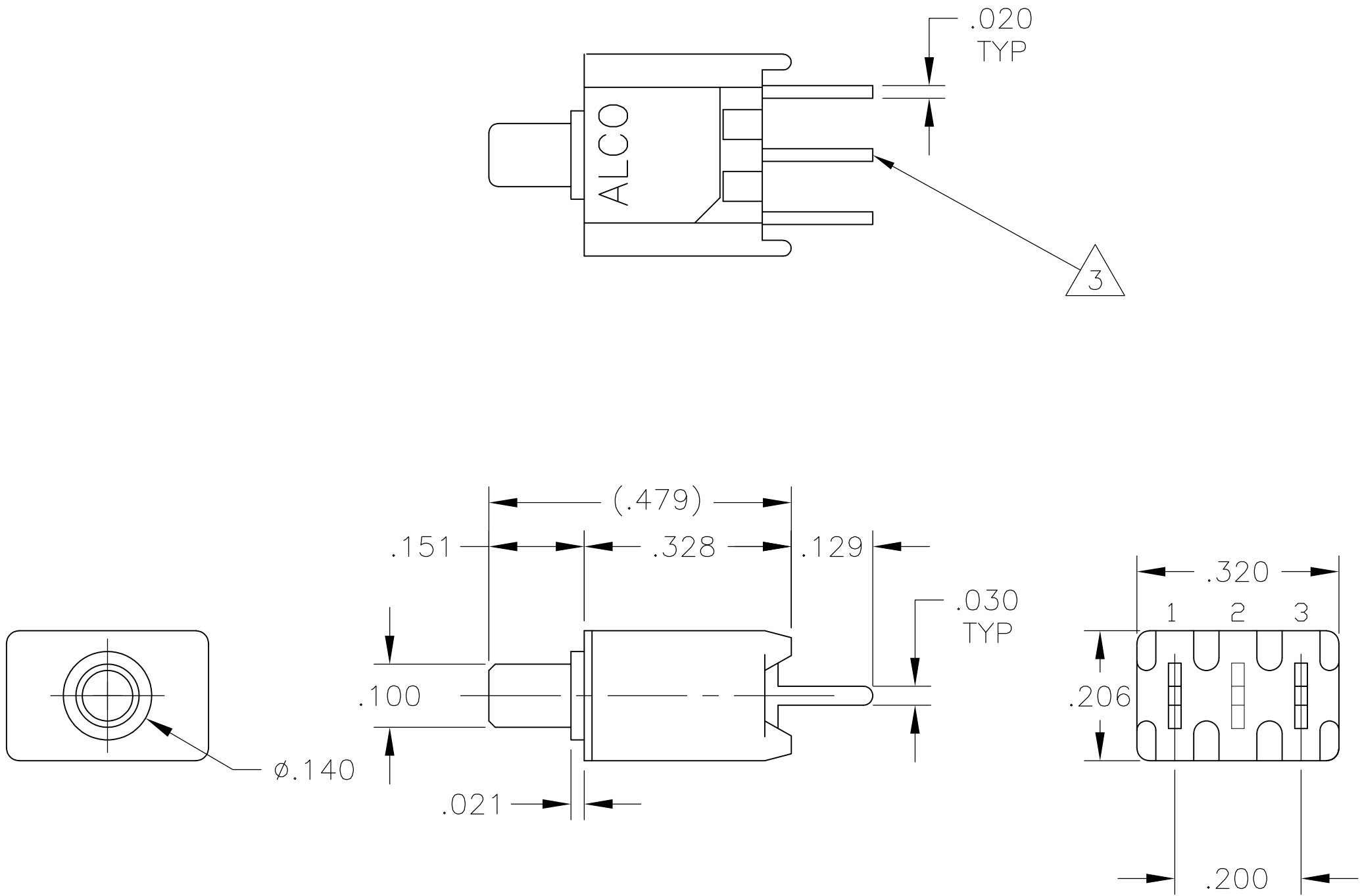
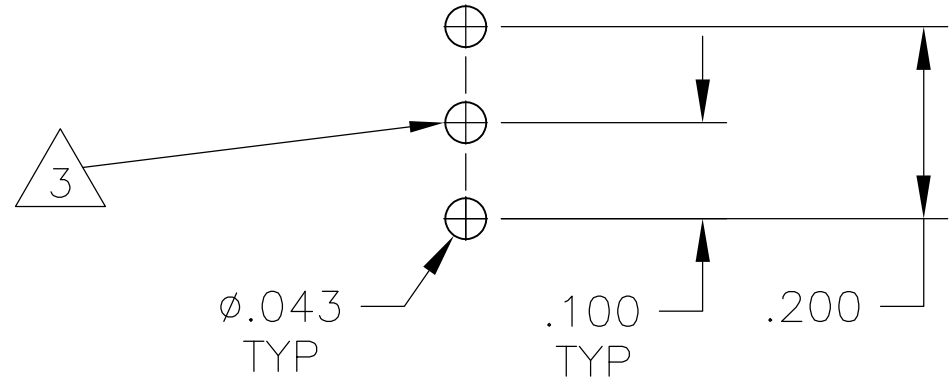
4

REV

A1

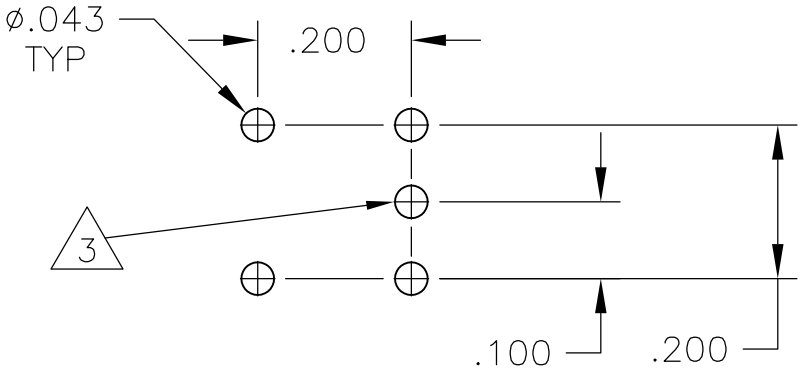
4805 (3/11)

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

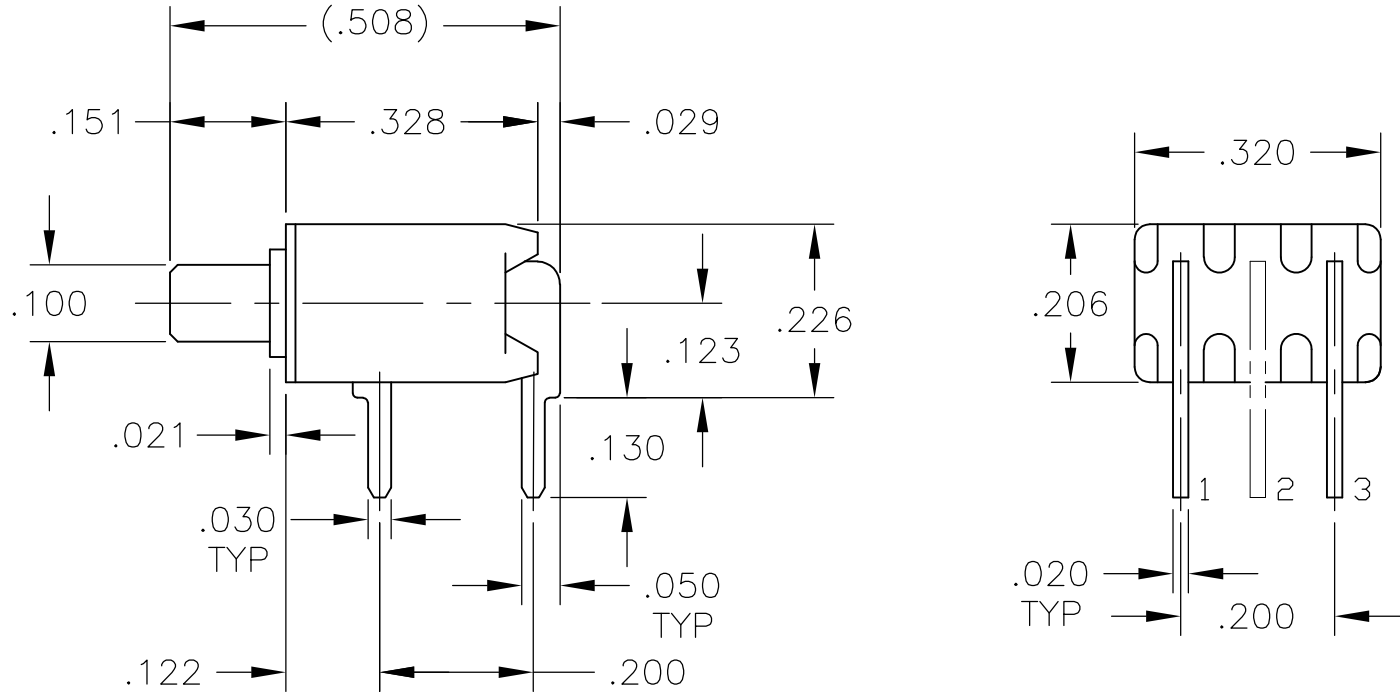
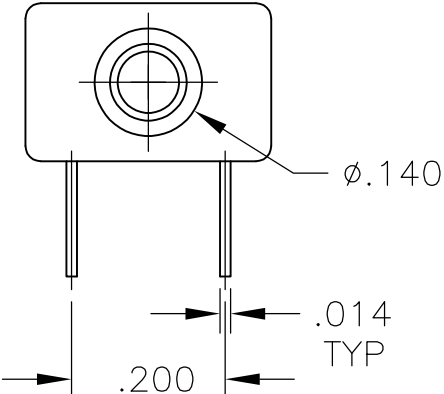


THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.		DWN M. BINNER	01SEP05	TE Connectivity	
		CHK M. ZITTO	21JUL05		
DIMENSIONS: INCHES		TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:		NAME PUSHBUTTON SWITCH, TPA SERIES	
		0. PLC ± .010		SIZE A1	
		1. PLC ± .010		CAGE CODE 1825096	
		2. PLC ± .010		DRAWING NO 1825096	
		3. PLC ± .010		RESTRICTED TO —	
		4. PLC ± .010		SCALE 4:1	
		ANGLES ± .010		SHEET 2 OF 4	
MATERIAL —		FINISH —		REV A1	
				CUSTOMER DRAWING	

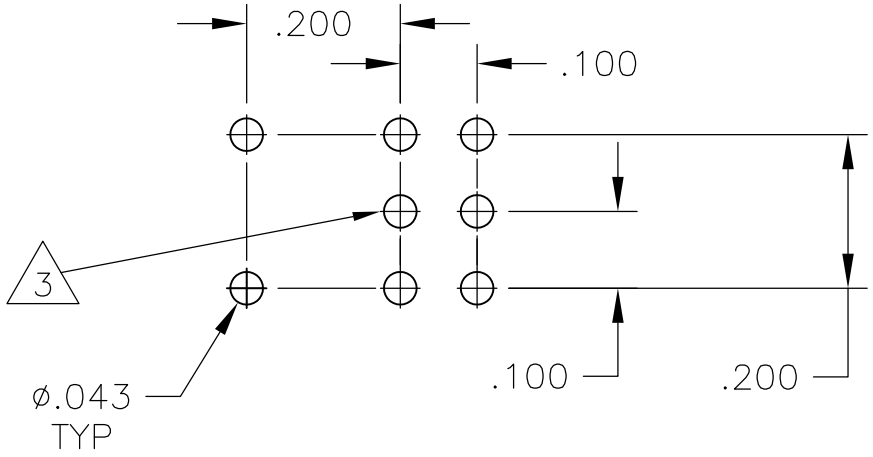
LOC	DIST	REVISIONS				
		P	LTR	DESCRIPTION	DATE	DWN
AD	—	—	—	SEE SHEET 1	—	—



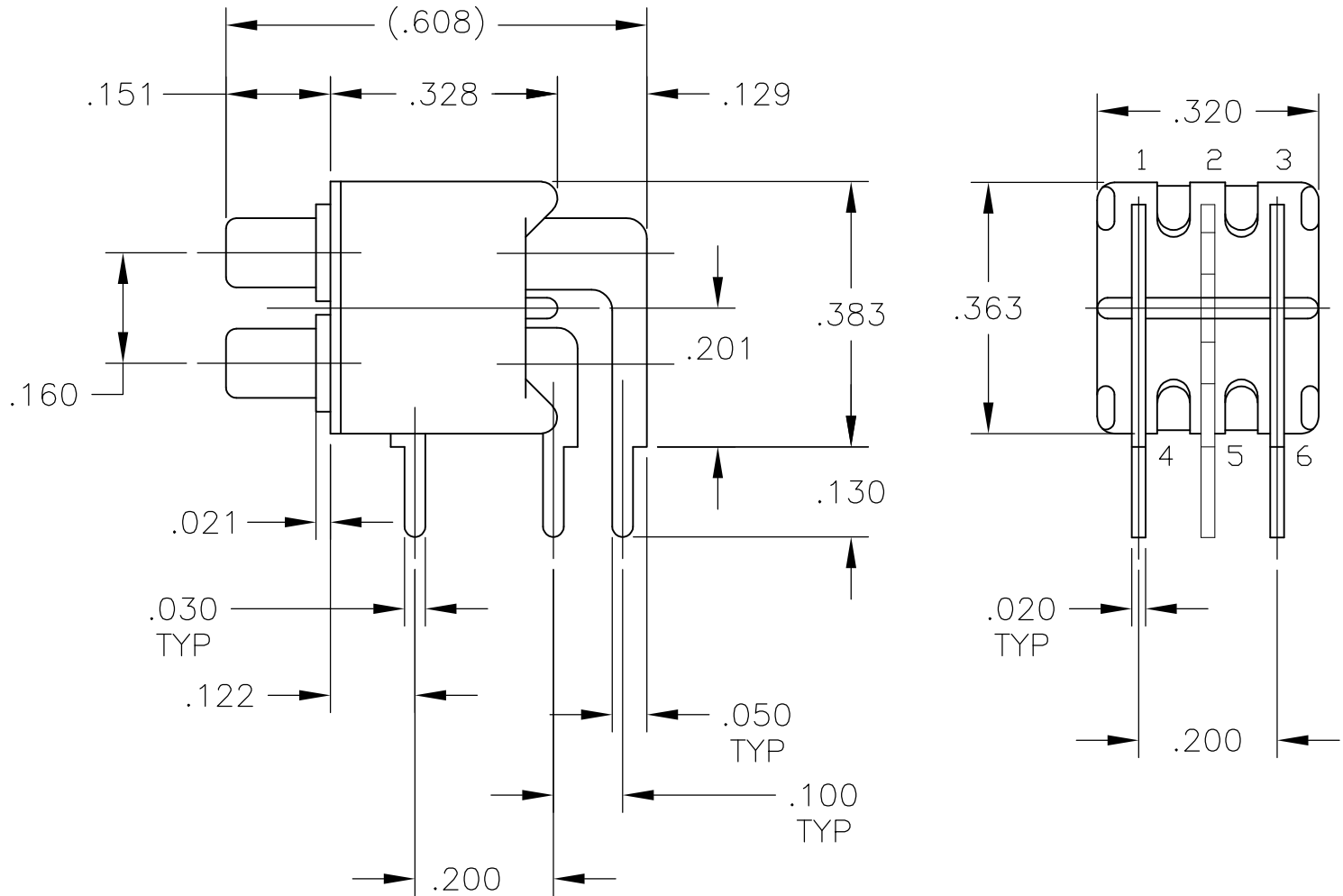
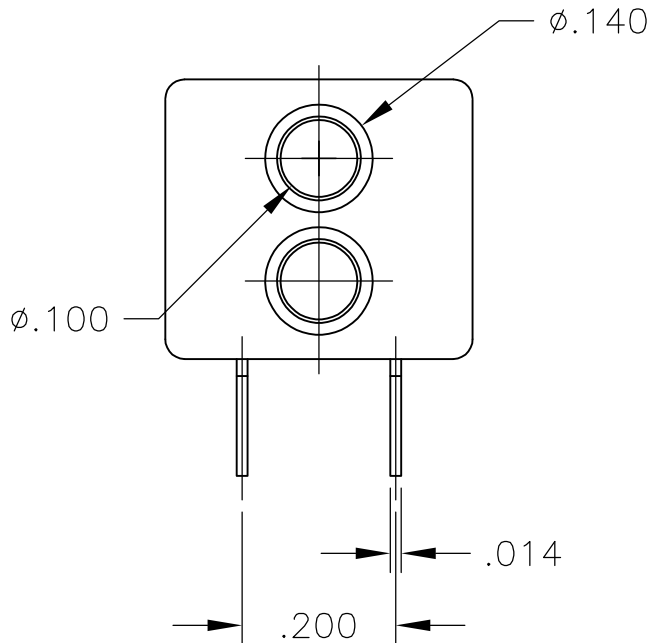
PCB HOLE LAYOUT



TPA11CGRA
TPA11FGRA



PCB HOLE LAYOUT



TPA21CCGRA
TPA21FFGRA

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.		DWN M. BINNER	01SEP05	TE Connectivity	
		CHK M. ZITTO	21JUL05		
DIMENSIONS: INCHES	TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:	AP'D M. ZITTO	21JUL05	NAME PUSHBUTTON SWITCH, TPA SERIES	
		PRODUCT SPEC		—	
	0. PLC ± .010 1. PLC ± .010 2. PLC ± .010 3. PLC ± .010 4. PLC ± .010 ANGLES ± .010	APPLICATION SPEC		—	
		—		—	
MATERIAL	FINISH	WEIGHT	—	SIZE A1	RESTRICTED TO —
—	—	CUSTOMER DRAWING		SCALE 4:1	SHEET 3 OF 4
		DRAWING NO. 1825096		REV A1	

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru

www.lifeelectronics.ru