

IT 40 series

Mains pushbutton switches - 6000V dielectric strength

Distinctive features and specifications



- ☐ Mains pushbutton switches for PC boards
- ☐ Highest dielectric 6 KV
- ☐ Latchdown mechanism

ELECTRICAL SPECIFICATIONS

- Max. current/voltage rating with resistive load : see table below
- Insulation resistance : 10.000 M Ω min. at 500VDC
- Dielectric strength : 6.000 Vrms 50 Hz min.
(other components to be kept outside protection area A to preserve 6KV on PCB - see drawing on next page)
- Electrical life at full load : 20.000 cycles

CURRENT/VOLTAGE RATINGS	
Certified ratings	Inrush current
IEC 65 NFC 92130 (L.C.I.E. certificate)	according to UL1054
1,5/56A 250VAC 20.000 cycles	TV3 250VAC 25.000 cycles

MATERIALS

- Case and cover : polyester
UL VO
- Plunger : polyamide 6-6
- Contacts : silver/nickel alloy
(Ag/Ni)
- Other molded parts in
UL approved materials

GENERAL SPECIFICATIONS

- Low level or mechanical life : 50.000 cycles min.
- Operating temperature : -10°C to +85°C
- Storage temperature : -30°C to +85°C
- Total travel : 8 mm (.314)

Dimensions : first dimensions are in mm while inches are shown as bracketted numbers.

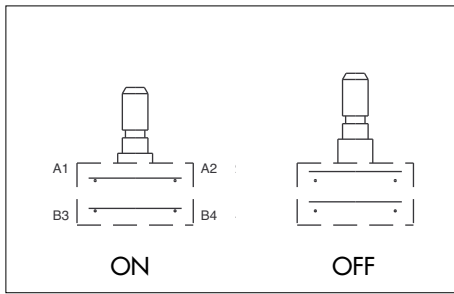


Packaging unit : 40 pieces

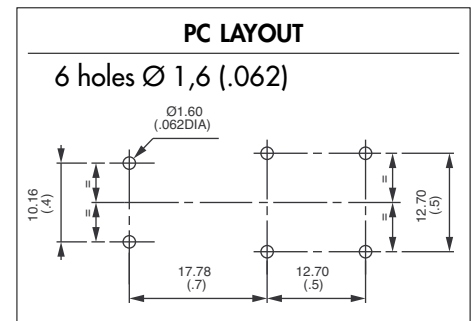
IT 40 series

Mains pushbutton switches - 6000V dielectric strength

MODEL
STRUCTURE



- Double pole configurations



MODEL
STRUCTURE

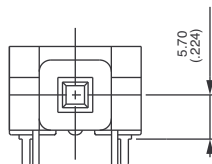


Distance from plunger center to PCB : 5,7 (.224)



IT4100100

ON - OFF

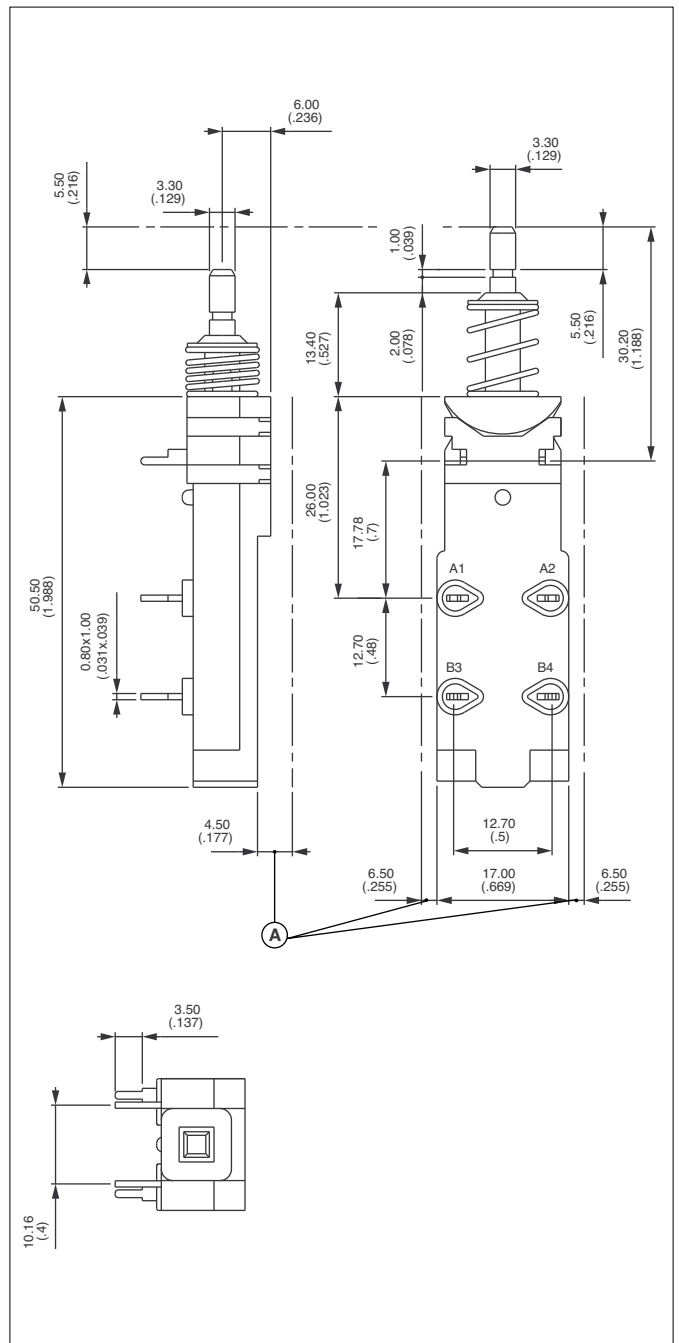
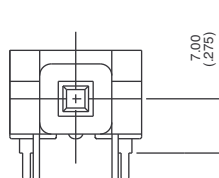


Distance from plunger center to PCB : 7 (.275)



IT4100200

ON - OFF

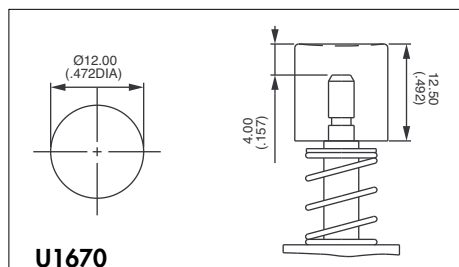




IT 40 series

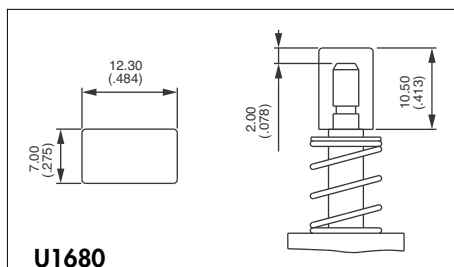
Mains pushbutton switches - 6000V dielectric strength

CAPS



U1670

Round cap



U1680

Rectangular cap

Cap colours

Replace "0" by
number

- | | |
|-----|-----------|
| 1 | blue |
| 1/4 | dark blue |
| 2 | black |
| 3 | green |
| 4 | grey |
| 5 | yellow |
| 6 | red |
| 7/1 | white |
| 9 | orange |

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