

TDS SERIES SP 3 POSITION 3 STATE (+,0,-) DIP SWITCHES

FEATURES

3 code functions per position (n).
Self-cleaning twin point contacts.
UL94V-O materials used throughout.
Process compatible.
Crimped terminals for positive p.c.
board retention during installation.

GENERAL SPECIFICATIONS

ELECTRICALS

Electrical life	2000 operations minimum per switch
Contact rating, non-switching	100 mA at 50 VDC
Contact rating, switching	25 mA at 24 VDC
Contact resistance	Initial:50 mΩ max. After 2000 operations: 100 mΩ max.
Insulation resistance	100 MΩ minimum between adjacent terms.at 500 VDC
Dielectric strength	500 VDC for 1 minute
Capacitance	5 pf. maximum

MECHANICALS, THERMALS

Mechanical life	2000 operations minimum per switch
Operating force	1000 grams maximum
Vibration	10-55-10 Hz./1 min. (3 planes) per MIL-STD-202F, METHOD 201A
Shock	50 G (peak value) for 11 msec. per MIL-STD-202F, METHOD 213B
Temperature range	Operating and storage: -40°C to +85°C

SOLDERING RECOMMENDATIONS*

Hand soldering	320°C max. for 2 seconds max.(30 watt iron max.)
Wave soldering	260°C max. for 5 seconds

*For best results, keep actuator in 'O' position during soldering.



SPECIFICATIONS SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE.

G

MATERIALS

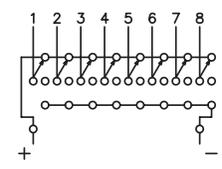
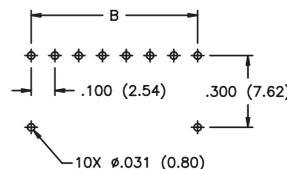
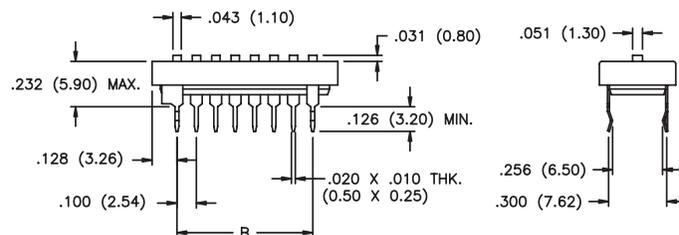
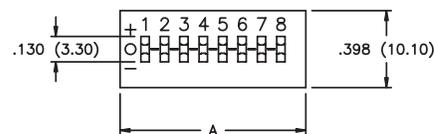
Base	UL94V-O, glass fiber filled PBT, black
Cover	UL94V-O, glass fiber filled PBT, black
Actuators	UL94V-O, glass fiber filled Nylon, white
Contacts	Gold over nickel over brass
Terminals	90/10 Solder plate over brass

PACKAGING

Normally supplied in standard IC tubes with all actuators in the 'O' position

MODEL NUMBER	NO. OF POS. (n)	A DIM. (MAX)		B DIMENSION	
		INCHES	MM	INCHES	MM
TDS04	4	.557	14.14	.300	7.62
TDS08	8	.957	24.3	.700	17.78
TDS09	9	1.057	26.84	.800	20.32
TDS10	10	1.157	29.39	.900	22.86

MECHANICAL OUTLINE



PRINTED CIRCUIT BOARD OUTLINE
(8 POSITIONS SHOWN)

SCHEMATIC
(8 POSITIONS SHOWN)

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:

- Конкуренеспособные 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