

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

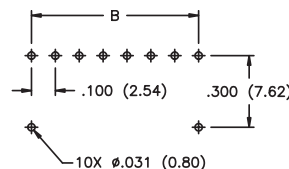
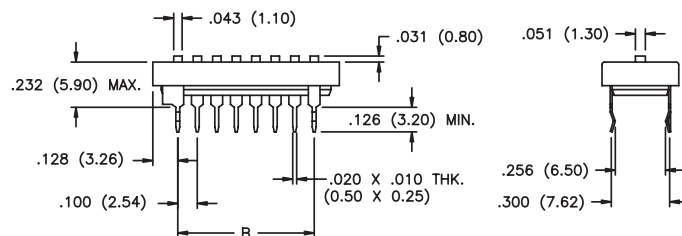
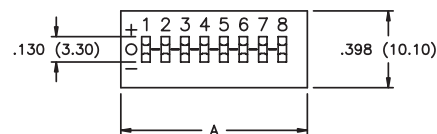
Base	UL94V-O, glass fiber filled PBT, black
Cover	UL94V-O, glass fiber filled PBT, black
Actuators	UL94V-O, glass fiber filled Nylon, white
Contacts	Gold over nickel over brass
Terminals	90/10 Solder plate over brass

PACKAGING

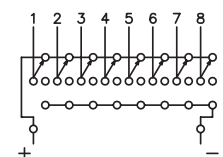
Normally supplied in standard IC tubes with all actuators in the 'O' position

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 «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