

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

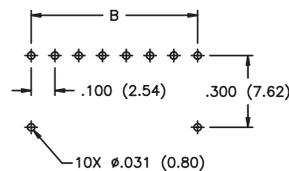
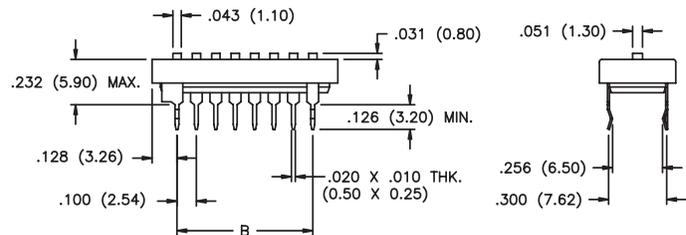
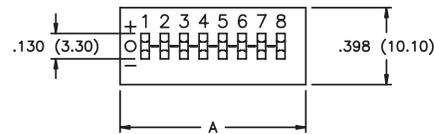
Base	UL94V-O, glass fiber filled PBT, black
Cover	UL94V-O, glass fiber filled PBT, black
Actuators	UL94V-O, glass fiber filled Nylon, white
Contacts	Gold over nickel over brass
Terminals	90/10 Solder plate over brass

PACKAGING

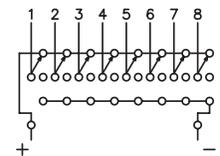
Normally supplied in standard IC tubes with all actuators in the 'O' position

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)

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