

# C&K TDA Series Ultra-miniature Surface Mount Half-pitch DIP Switches

H  
DIP

## Features/Benefits

- Bifurcated contact for increased electrical reliability
- Tin-lead plated terminals for reliable solder coverage
- Process sealed for surface mount soldering and washable processing

## Typical Applications

- Hand-held electronic devices
- Portable computer and electronic devices
- Instrumentation and controls



## How To Order

Complete part numbers for TDA Series are shown below. All switches supplied in "OFF" position.

## Specifications

SWITCH FUNCTION: SPST – 2, 4, 6, 8 & 10 positions.

CONTACT RATING:

24 V DC, 25 mA (switching).

50 V DC, 100 mA (steady state).

MECHANICAL AND ELECTRICAL LIFE: 1,000 cycles.

CONTACT RESISTANCE: 100 milliohms max.

INSULATION RESISTANCE: 100 megohms @ 100 V DC min.

DIELECTRIC STRENGTH: 300 V AC min.

STORAGE TEMPERATURE: -40°C to 85°C.

OPERATING TEMPERATURE: -20°C to 85°C.

SOLDERABILITY: Per MIL-STD-202F method 208D, or

EIA RS-186E method 9 (1 hour steam aging).

PACKAGING: Switches supplied in rigid dispensing tubes in full tube quantities only, this may affect order quantity. Numbers of switches per tube varies with model. Tape and reel packaging also available.

## Materials

CASE & COVER: glass filled PPA (UL94V-0).

ACTUATOR: LCP (UL94V-0).

CONTACTS: Copper alloy, with gold plate over nickel plate.

TERMINALS: Copper alloy, with tin-lead alloy over nickel plate.

All terminals are insert molded.

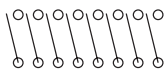
TAPE SEAL: Polyamide.

**NOTE:** Specifications and materials listed above are for switches with standard options. For information on specific and custom switches, consult Customer Service Center.

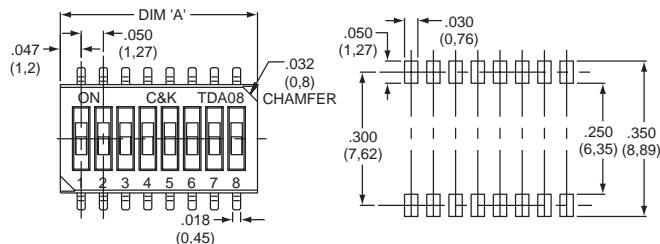
## Tube Package

PART NUMBER	NO. POS.	DIM. 'A'	QUANTITY PER TUBE
TDA02H0SK1	2	.144 (3,67)	125
TDA04H0SK1	4	.244 (6,21)	70
TDA06H0SK1	6	.344 (8,75)	50
TDA08H0SK1	8	.444 (11,29)	40
TDA10H0SK1	10	.544 (13,83)	30

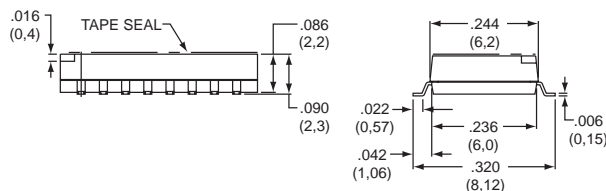
Schematic



SPST

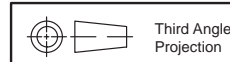
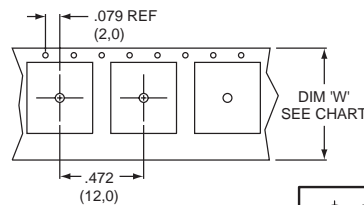
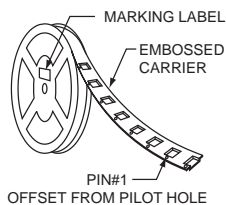


TDA08H0SK1



## Tape & Reel Package

PART NUMBER	NO. POS.	DIM. 'W'	QUANTITY PER REEL
TDA02H0SK1R	2	.630 (16,0)	2000
TDA04H0SK1R	4	.630 (16,0)	2000
TDA06H0SK1R	6	.630 (16,0)	2000
TDA08H0SK1R	8	.945 (24,0)	2000
TDA10H0SK1R	10	.945 (24,0)	2000



Third Angle Projection

Dimensions are shown inch (mm)  
Dimensions subject to change

## 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](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9