

# 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.

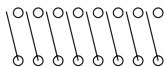
TAPE SEAL: Polyamide.

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

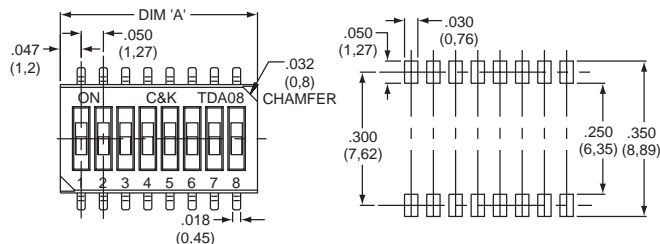
## Tube Package

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

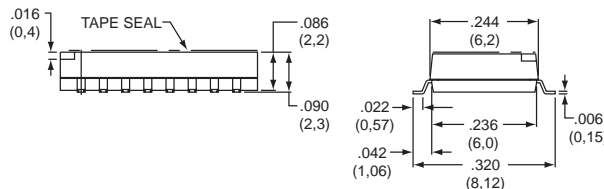
Schematic



SPST

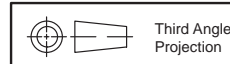
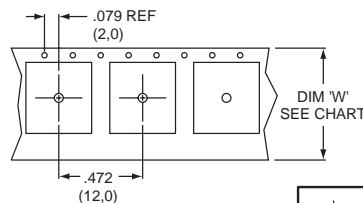
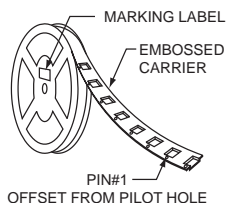


TDA08H0SK1



## 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



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.