

# 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.

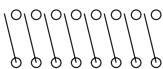
TAPE SEAL: Polyamide.

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

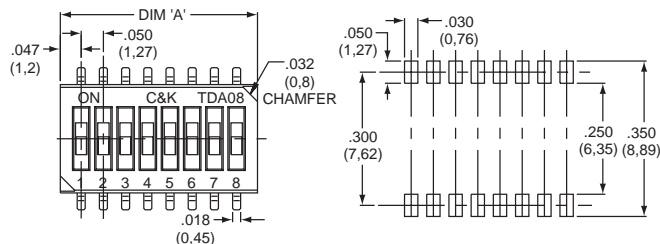
## Tube Package

| 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                |

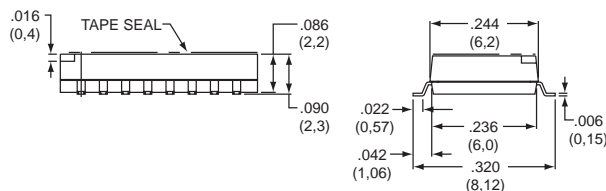
Schematic



SPST

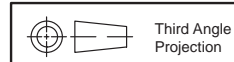
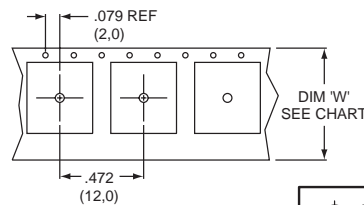
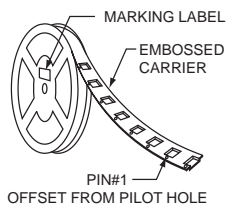


TDA08H0SK1



## 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 «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](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А