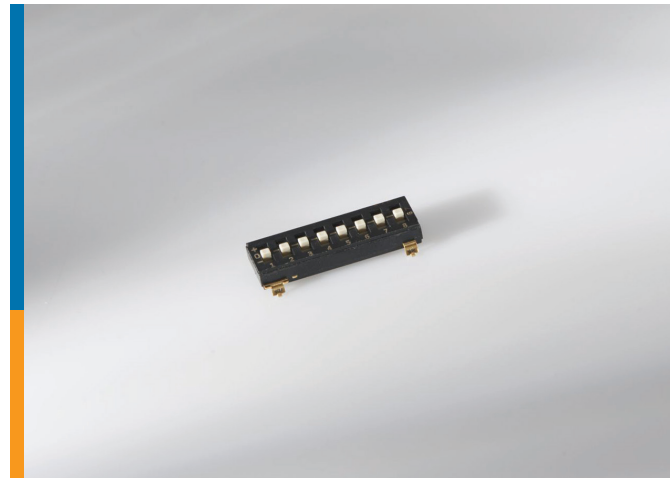


ALCOSWITCH

DIP Switch

TDS Series

TE Connectivity's (TE) ALCOSWITCH DIP switch TDS series is designed for unique coding and streamlined manufacturing with full surface mount products. The tri-state configuration of each position allows for more advanced address setting on the DIP switch, thus providing more security in the application. The TDS series is available in both raised and recessed actuator versions. Parts are also available in both tube and tape & reel packaging, and are available with a top tape seal.



Applications

- Industrial and Automated Control Boards
- Fire and Security Systems
- Thermostats
- Home Automation
- Telecommunication Devices

Electrical

- Current Voltage Rating
Non switching 100 mA @ 50 VDC
Switching 25 mA @ 24 VDC
- Contact resistance 100 mΩ max
- Dielectric strength 500 VAC for 1 minute
- Capacitance 5 pF max @ 1 MHz

Mechanical

- Actuator force 1,000 gf max
- Actuator travel 0.8mm
- Life cycle 2,000 cycles
- Operating temperature -20° C to +85° C
- Storage temperature -40° C to +85° C

Materials

- Base/Cover: High temperature Nylon (UL94-VO)
- Contact: Cu alloy, Au over nickel plated
- Terminal: Brass, Au plated
- Actuator: LCP (UL94 V-O)

Benefits

- Tri-state positioning for unique coding configurations that provide added security
- Raised or recessed actuators for design flexibility
- Gold contact plating for high reliability and corrosion resistance
- Tape and reel packaging with top tape seal available for quick pick-and-place assembly

ALCOSWITCH DIP SWITCH TDS SERIES

Product Key

Position Count

04	4 Position
05	5 Position
08	8 Position
09	9 Position
10	10 Position

Mounting Style

SG	SMT Gull Wing Terminals
SN	SMT J Lead Terminals

Actuator

N	Raised Actuator
R	Recessed Actuator

Environmental Compliance

04	RoHS Compliant
----	----------------

Packaging

TU	Tube
TR	Tape & Reel

Tape Seal

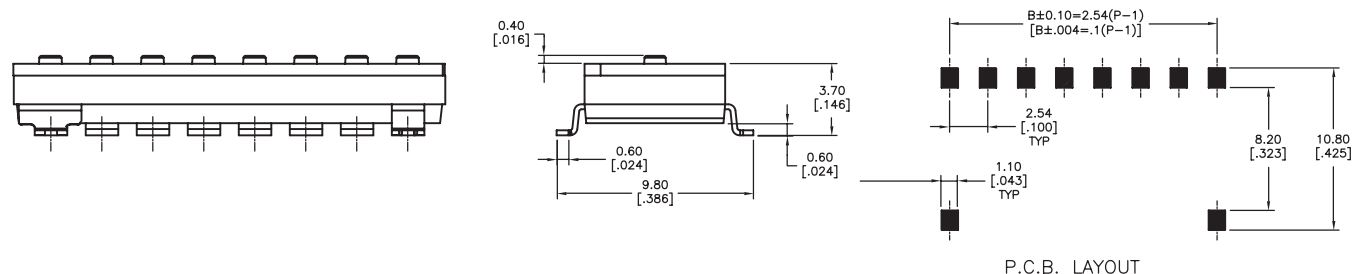
N	No Tape Seal
S	Top Tape Seal (Short Only)

Product Selection Information

Part Number	Description	Position	Actuator Type	Sealing	Packaging
2319747-1	TDS04SGNNTU04	4	Raised	No Tape Seal	Tube
1-2319747-6	TDS04SGNNTRO4	4	Raised	No Tape Seal	Tape & Reel
1-2319747-8	TDS08SGNNTRO4	8	Raised	No Tape Seal	Tape & Reel
2319747-4	TDS09SGNNTU04	9	Raised	No Tape Seal	Tube
2319747-7	TDS05SGRSTRO4	5	Recessed	Top Tape Seal	Tape & Reel
2-2319747-7	TDS07SGRSTRO4	5	Recessed	Top Tape Seal	Tape & Reel
2-2319747-8	TDS08SGRSTU04	8	Recessed	Top Tape Seal	Tape & Reel
2-2319747-9	TDS09SGRSTRO4	9	Recessed	Top Tape Seal	Tape & Reel
1-2319747-5	TDS10SGRSTU04	10	Recessed	Top Tape Seal	Tube
3-2319747-0	TDS10SGRSTRO4	10	Recessed	Top Tape Seal	Tape & Reel

Dimensions

Part Number 2319747



te.com

©2017 TE Connectivity. All Rights Reserved. TE, ALCOSWITCH, TE Connectivity, and the TE connectivity (logo) are trademarks of the TE Connectivity Ltd. family of companies. Other logos, product and Company names mentioned herein may be trademarks of their respective owners.

While TE has made every reasonable effort to ensure the accuracy of the information in this brochure, TE does not guarantee that it is error-free, nor does TE make any other representation, warranty or guarantee that the information is accurate, correct, reliable or current. TE reserves the right to make any adjustments to the information contained herein at any time without notice. TE expressly disclaims all implied warranties regarding the information contained herein, including, but not limited to, any implied warranties of merchantability or fitness for a particular purpose. The dimensions in this catalog are for reference purposes only and are subject to change without notice. Specifications are subject to change without notice. Consult TE for the latest dimensions and design specifications.

1-1773931-8 BH 08/2017

USA: +1 (800) 522-6752
 Canada: +1 (905) 475-6222
 Mexico: +52 (0) 55-1106-0800
 Latin/S. America: +54 (0) 11-4733-2200
 Germany: +49 (0) 6251-133-1999
 UK: +44 (0) 800-267666
 France: +33 (0) 1-3420-8686
 The Netherlands: +31 (0) 73-6246-999
 China: +86 (0) 400-820-6015



**Стандарт
Электрон
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331