

# SERIES TL 53 SWITCHES

TACT SWITCHES - Dual



E-SWITCH®



## FEATURES & BENEFITS

- ▶ Two independent switches in a single package
- ▶ Stacked design
- ▶ Reliable dome contact technology

## APPLICATIONS/MARKETS

- ▶ Telecommunications
- ▶ Consumer Electronics
- ▶ Audio/visual
- ▶ Medical
- ▶ Testing/instrumentation
- ▶ Computer/servers/peripherals

## SPECIFICATIONS

|                        |                                                                                 |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Contact Rating:        | 50mA @ 12 VDC                                                                   |
| Life Expectancy:       | 100,000 cycles                                                                  |
| Contact Resistance:    | 100mΩ max., typical @ 2-4 VDC<br>100mA for both silver and gold plated contacts |
| Insulation Resistance: | 100MΩ min.                                                                      |
| Dielectric Strength:   | 250VAC                                                                          |
| Actuation Force:       | 100 ± 50 gf, 160 ± 50 gf, 250 ± 50 gf                                           |
| Operating Temperature: | -20°C to 70°C                                                                   |
| Travel:                | 0.25 Typ                                                                        |

## MATERIALS

|            |                               |
|------------|-------------------------------|
| Housing:   | Polyester                     |
| Actuator:  | Acetal                        |
| Cover:     | Tin plated steel              |
| Contacts:  | Silver plated phosphor bronze |
| Terminals: | Silver plated brass           |



## HOW TO ORDER

| SERIES | MODEL NO. | ACTUATOR ("L" Dimension)                                                                                                   | OPERATING FORCE      | CONTACT MATERIAL |
|--------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------|
| TL     | 53        | (None) = 3.15 mm<br>A = 3.85 mm<br>B = 5.85 mm<br>C = 6.15 mm<br>D = 6.85 mm<br>E = 7.35 mm<br>G = 8.35 mm<br>H = 11.85 mm | F100<br>F160<br>F260 | Q = Silver       |

### Operating Force

|                   |
|-------------------|
| F100 = 100 ± 50gf |
| F160 = 160 ± 50gf |
| F260 = 260 ± 50gf |

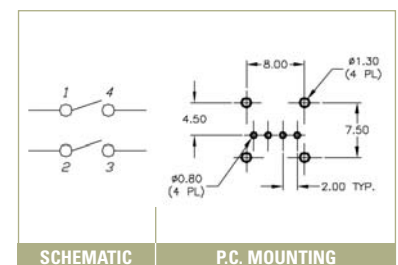
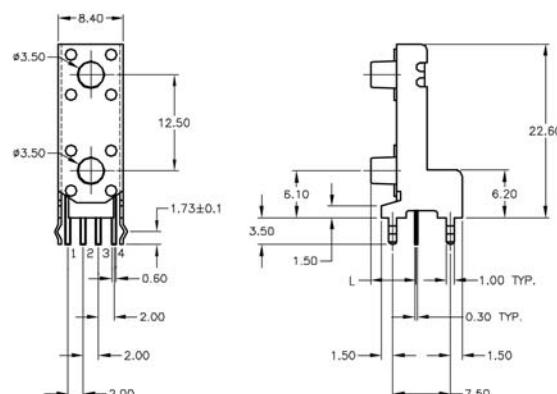


## Example Ordering Number

TL-53-B-F100-Q

Specifications subject to change without notice.

## TL 53



## 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