



SERIES TL 1240 SWITCHES

TACT SWITCHES ILLUMINATED

TACT
SWITCHES

NAVIGATION
SWITCHES

PUSHBUTTON
SWITCHES

TOGGLE
SWITCHES

ROCKER
SWITCHES

SLIDE
SWITCHES

SNAP-ACTION
SWITCHES

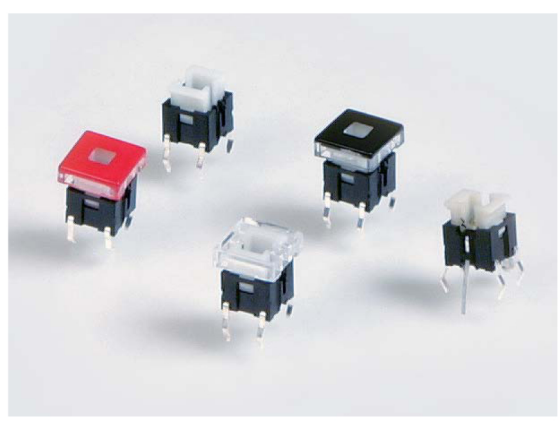
DIP
SWITCHES

KEYLOCK
SWITCHES

ROTARY
SWITCHES

DETECTOR
SWITCHES

CAP
OPTIONS



FEATURES & BENEFITS

- ▶ Multiple LED color options
- ▶ Reliable dome technology
- ▶ Independent LED leads
- ▶ LED color matching upon request
- ▶ Multiple cap options

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, initial @ 2-4 VDC 100mΩ for both silver and gold plated contacts
Insulation Resistance:	100MΩ (min.)
Dielectric Strength:	250 VAC
Actuation Force:	160 gf ± 50 gf
Operating Temperature:	-20°C to 70°C
Travel:	0.25 Typ

MATERIALS

Housing:	POM
Actuator:	PBT
Button:	Nylon
Moving Contact:	Stainless steel, silver plated
Terminals:	Brass, silver plated



HOW TO ORDER

SERIES	MODEL NO.	LED	CONTACT MATERIAL	CAP	CAP COLOR
TL	1240	Y = Yellow R = Red G = Green B = Blue N = No LED	Q = Silver	1J 2J	BLK, WHT, CLR BLK, RED

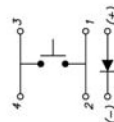
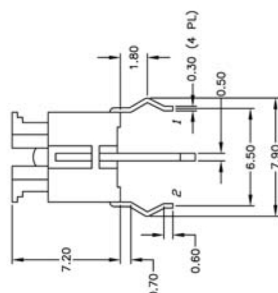
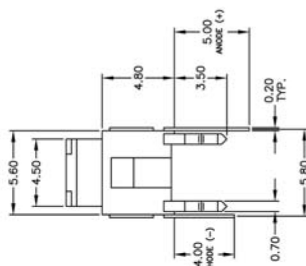
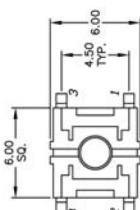


Example Ordering Number

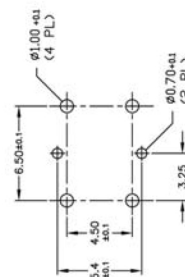
TL-1240-R-Q-2J-RED

Specifications subject to change without notice.

TL 1240



SCHEMATIC



P.C. MOUNTING



LED CHARACTERISTICS

		YELLOW LED		RED LED		GREEN LED		BLUE LED		WHITE LED		
PARAMETERS	SYMBOL	MAX.	TYP.	MAX.	TYP.	MAX.	TYP.	MAX.	TYP.	MAX.	TYP.	UNITS
POWER DISSIPATION	P _D	100	—	100	—	100	—	102	—	111	—	mW
REVERSE VOLTAGE	V _R	4	10	4	—	4	—	5	—	5	10	V
PEAK FORWARD CURRENT	I _{PF}	20	—	30	—	25	—	30	—	30	—	mA
REVERSE CURRENT	I _R	10	—	10	—	10	—	10	—	10	—	mA
FORWARD VOLTAGE	V _F	2.8	1.8	2.3	—	2.8	—	4.2	—	3.7	3.5	v
LUMINOUS INTENSITY	I _V	—	9	—	25	—	3	—	250	—	80	mcd
EMISSION WAVELENGTH	λ _P	—	585	—	660	—	557	—	468	—	—	nm
OPERATING TEMPERATURE	T _{OP}	-25C TO +85C		-25C TO +85C		-20C TO +85C		-20C TO +80C		-40C TO +85C		C
STORAGE TEMPERATURE	T _{ST}	-25C TO +80C		-25C TO +85C		-20C TO +85C		-30C TO +85C		-40C TO +85C		C
LEAD SOLDERING TEMPERATURE, (12.0mm (0.063 inch) FROM BODY) 260C FOR 5 SECONDS												
ELECTRICAL CHARACTERISTICS (= 25C)				T _A								

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

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9