

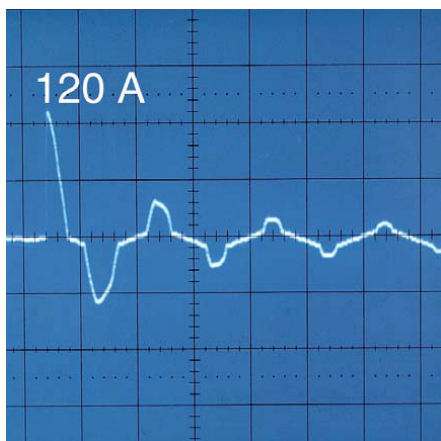
# SERIES 1550 - SINGLE POLE AND DOUBLE POLE ROCKER SWITCHES

UP TO 16 (4) A 250 V~ INRUSH CURRENTS UP TO 100 A



## PRODUCT ADVANTAGES

- ◆ Single pole and double pole rocker switches in the same size with ratings up to 16 (4) A 250 V~
- ◆ Inrush currents up to 100 A
- ◆ Excellent actuation characteristic due to snap-action contacting system
- ◆ Forced mechanical opening in the event that contacts weld together under extremely high switching loads
- ◆ Silk matt surface with an abrasionproof marking
- ◆ High accuracy of fit between rocker and housing
- ◆ Prominent lighting by lens effect
- ◆ For ambient temperatures up to T 100/55
- ◆ Simple snap-on assembly for appliance panel thickness of 0.80 ... 5.00 mm
- ◆ Tight fit in appliance cut-out due to tolerance compensation ribs on the switch housing
- ◆ Locked terminals for safe plugging of the connectors



## SWITCHING FUNCTIONS SINGLE AND DOUBLE POLE

- ◆ ST-switch
- ◆ ST-switch with indicator lamp
- ◆ Switch with momentary function

## TERMINAL VERSIONS

- ◆ Quick-connect terminal 6.3 mm
- ◆ Solder terminal
- ◆ PC-terminal
- ◆ Angled PC-terminal

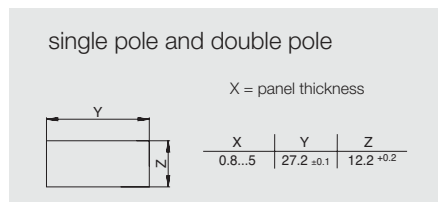
## VERSIONS ON REQUEST

- ◆ With flammability according to UL 94 V-0
- ◆ For inrush currents up to 120 A
- ◆ With gold contacts for low voltages
- ◆ Switches with additional supports for PCB assembly

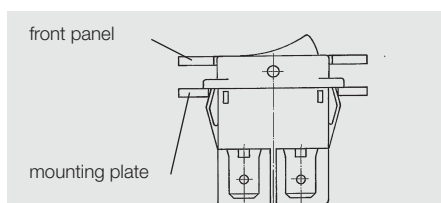
## Standard versions



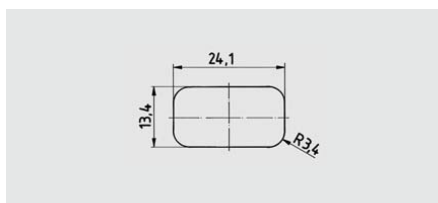
## Appliance cut-out




## Installation example



## Appliance cut-out

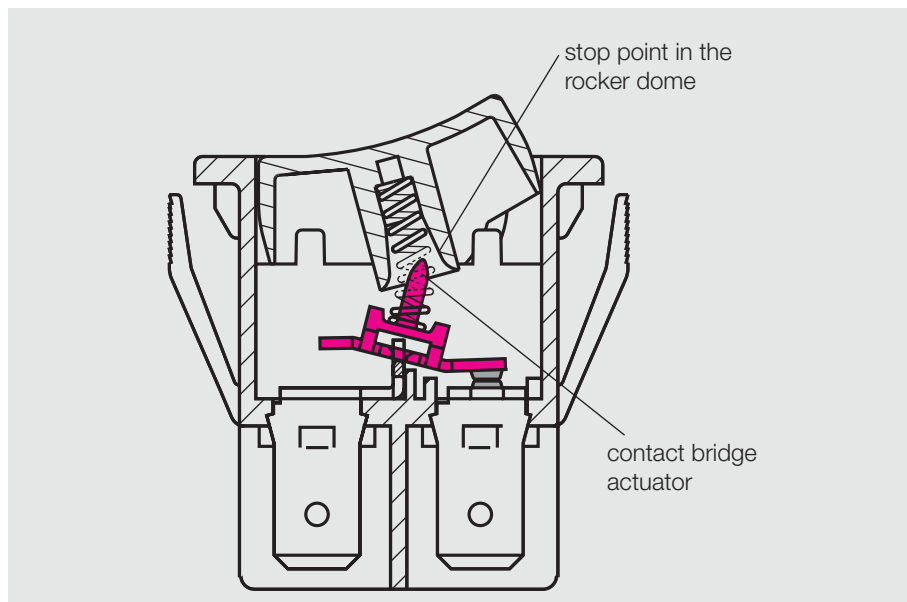


Electrical rating	16 (4) A 250 V~ 10 (4) A 250 V~ 5E4 5/100 A 250 V~  16 A 125 - 250 V AC 1 HP 125 V AC 2 HP 250 V AC
Inrush current ST-switches	100 A capacitive 10 <sup>4</sup> operations
Mechanical life endurance	≥ 5E4
Contact resistance (new state)	< 100 mΩ (12 V, 1A DC)
Insulation resistance (new state)	> 100 MΩ (500 V DC between the open contacts)
High voltage resistance (new state)	1250 V eff. (between the open contacts) 3750 V eff. (reinforced insulation)
Resistance to tracking	PTI 250
Contact gap	≥ 3 mm
Insulation spacing	≥ 8 mm
Protection type	IP 40
Ambient temperature	terminal side -20 °C ... +100 °C no condensation actuating side -20 °C ... + 55 °C no condensation
Storage temperature	-40 °C ... + 80 °C
Actuating force	3-5 N
Flammability	UL 94 V-2
Heat and fire-resistance	850 °C (category D)
Material housing and rocker rocker illuminated	PA PA/PC
Contacts	Ag
Terminals	CuZn resp. silver-plated
Temperature rise at the terminals (according to electrical life endurance)	max. 30 K (UL 1054) max. 55 K (EN 61058-1)
Solderability of terminals	max. 350 °C, 3 sec. (no pressure on the terminals when soldering by hand!)
Push-on force of connectors	≤ 80 N
Approval marks	
Suitable for appliances of protection class II	

The test conditions comply with EN 61058-1 and UL 1054

### FORCED CONTACT OPENING

The series 1550 is designed in order to force mechanically welded contacts (melting under heat) which may occur at extremely high switching loads to open.



# SERIES 1550 - SINGLE POLE AND DOUBLE POLE ROCKER SWITCHES

UP TO 16 (4) A 250 V~ INRUSH CURRENTS UP TO 100 A

## ST-SWITCHES

with indicator lamp

16 (4) A 250 V~  
10 (4) A 250 V~ 5E4  
5/100A 250 V~  
16 A (2 HP) 250 V AC

Switches for 125 V AC and single pole versions on request



double pole  
□ 1555.3104\*



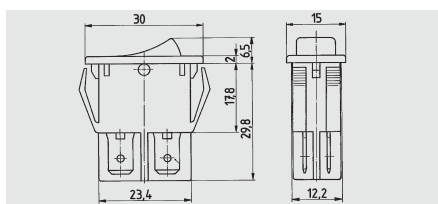
double pole  
□ 1555.3102\*



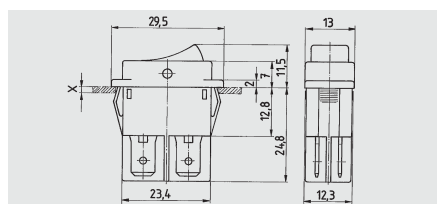
double pole  
□ 1555.3108\*



double pole  
□ 1555.3604



□ quick-connect terminal 6.3



□ quick-connect terminal 6.3

## ST-SWITCHES

16 (4) A 250 V~  
10 (4) A 250 V~ 5E4  
5/100A 250 V~  
16 A 125 - 250 V AC  
1 HP 125 V AC  
2 HP 250 V AC



single pole  
□ 1551.3102\*



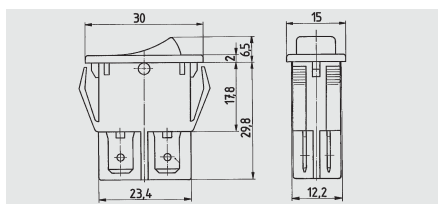
double pole  
□ 1552.3102\*



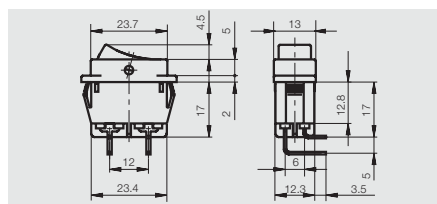
double pole  
□ 1552.3602\*  
▭ 1552.2602  
▭ 1552.4602\*



double pole  
▭ 1552.4606\*



□ quick-connect terminal 6,3



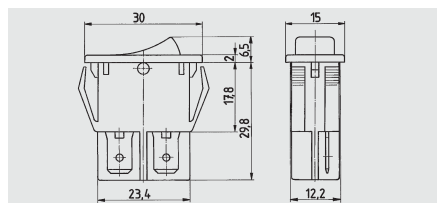
▭ angled PC-terminal

## SWITCHES WITH MOMENTARY FUNCTION

16 (4) A 250 V~  
10 (4) A 250 V~ 5E4  
5/100A 250 V~  
16 A 125 - 250 V AC  
1 HP 125 V AC  
2 HP 250 V AC



single pole NO  
□ 1551.3202\*



□ quick-connect terminal 6.3

## 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