

MHPS SERIES KEY SWITCHES

FEATURES

- Double pole - double throw and 4 pole - double throw configurations.
- Momentary (non-locking) and maintained action (locking) models.
- Shorting and non-shorting contacts.
- Audible ('click') and non-audible action models.

GENERAL SPECIFICATIONS

Contact rating:	100 mA @ 30 VDC
Insulation resistance:	100 megohms minimum at 500 VDC
Dielectric withstanding voltage:	500 VAC for 1 minute
Contact resistance:	100 milliohms maximum
Life:	10,000 cycles minimum
Operating temperature range:	-20°C to +65°C

SOLDERING

Wave soldering:	260°C max. for 5 seconds maximum
Manual soldering:	350°C ± 10°C for 3 seconds maximum
Solvent washing:	Non-washable.

MATERIALS

Case:	PBT (model MHPS2266 only - Type 6/6 nylon)
Cover:	Acetal (model MHPS2266 only - Type 6/6 nylon)
Actuator:	Acetal
Terminals:	Silver plated brass
Shorting Contact:	Silver plated phosphor bronze

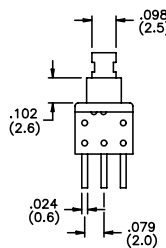
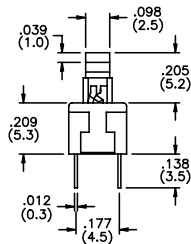
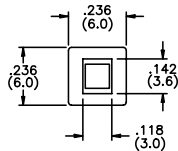
SPECIFICATIONS SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE.

US # MHPS2266

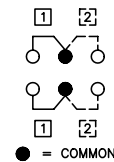
Travel: full- .075" (1.9mm)
to lock- .039" (1mm)
Operating force: 140±50g



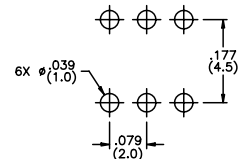
DOUBLE POLE



US Model No.	Action	Contacts	Audible
MHPS2266	maint'd.	non-sh't'g.	no
MHPS2266N	mom.	non-sh't'g.	no



SCHEMATIC



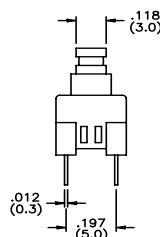
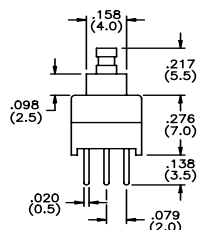
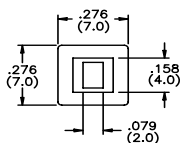
P.C. board layout

US # MHPS2273 EU # PHAP4673

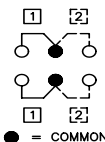
Travel: full- .071" (1.8mm)
to lock- .039" (1mm)
Operating force: 140±50g



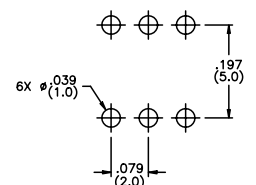
DOUBLE POLE



US Model No.	Action	Contacts	Audible	EU Model No.
MHPS2273	maint'd.	non-sh't'g.	no	PHAP4673
MHPS2273N	mom.	non-sh't'g.	no	N/A



SCHEMATIC



P.C. board layout

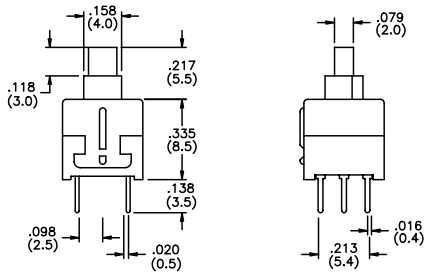
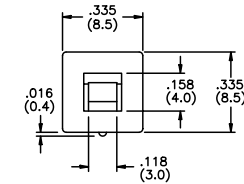
M

US # MHPS2283
EU # PHAP4683W

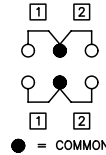
Travel: full-.098" (2.5mm)
to lock-.059" (1.5mm)
Operating force: 180±50g



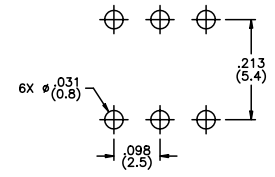
DOUBLE POLE



US Model No.	Action	Contacts	Audible	EU Model No.
MHPS2283	maint'd.	non-sht'g.	yes	PHAP4683W
MHPS2283N	mom.	non-sht'g.	no	N/A
MHPS2283V	mom.	non-sht'g.	yes	PHAP4383V



SCHEMATIC



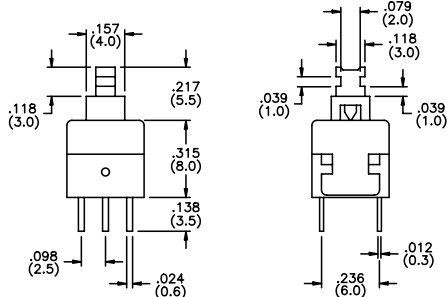
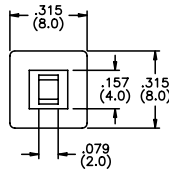
P.C. board layout

US # MHPS2285

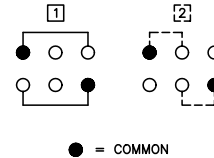
Travel: full-.098" (2.5mm)
to lock-.059" (1.5mm)
Operating force: 180±50g



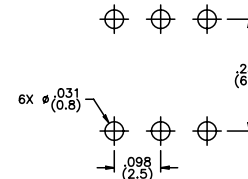
DOUBLE POLE



Model No.	Action	Contacts	Audible
MHPS2285	maint'd.	non-sht'g.	yes
MHPS2285N	mom.	non-sht'g.	no
MHPS2285V	mom.	non-sht'g.	yes



SCHEMATIC



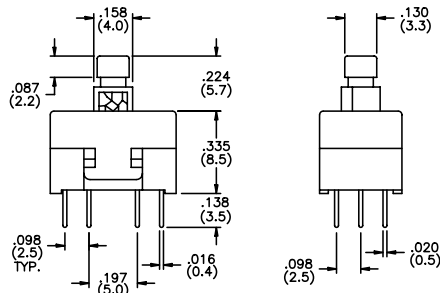
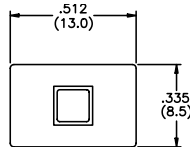
P.C. board layout

US # MHPS4284

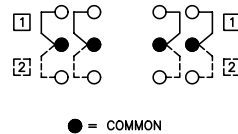
Travel: full-.098" (2.5mm)
to lock-.059" (1.5mm)
Operating force: 180g
+100g, -50g



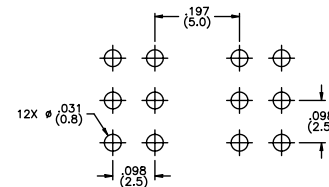
FOUR POLE



Model No.	Action	Contacts	Audible
MHPS4284	maint'd.	non-sht'g.	no
MHPS4284N	mom.	non-sht'g.	no
MHPS4284V	mom.	non-sht'g.	yes

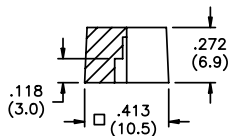


SCHEMATIC

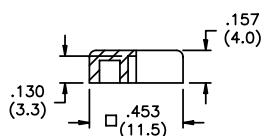


P.C. board layout

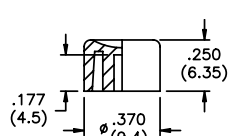
CAPS (fit MHPS2273, MHPS2283 and MHPS2285 models only)



MH1 Square cap



U4520 Square cap



U4530 Round cap

Note - add digit from table to cap part number for color.
Example - **MH12** indicates black cap.

No.	Color
1	blue
2	black
3	green
5	yellow
6	red
7	ivory

SPECIFICATIONS SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE.



**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