

### MATERIAL SPECIFICATIONS:

Contacts .....Silver clad copper with gold flash  
Case Material .....Thermoset  
Actuator Material .....Nickel plated copper alloy  
Terminals .....Copper with gold flash  
Terminal Seal .....Molded in

### ENVIRONMENTAL SPECIFICATIONS:

Operating Temperature.....-4°F to +176°F (-20°C to +80°C)  
Storage Temperature.....-40°F to +176°F (-40°C to +80°C)

### TYPICAL PERFORMANCE CHARACTERISTICS:

Contact Rating .....6 A @ 125 VAC, 3 A @ 250 VAC  
Initial Contact Resistance.....10 Milliohms max.  
Contact Timing.....Break-before-make  
Insulation Resistance .....1,000 Megohms min.  
Dielectric Strength .....1,500 Volts RMS @ sea level  
Actuation Force .....1.3 to 2.7 lbs.  
Actuator Travel ......140" (3.56)  
Life Expectancy .....50,000 Actuations

**Notice: O-ring on shoulder and inside moveable shaft provides splashproof seal.**

Top View: .232 (5.89) DIA., .236 (5.99) DIA., .253 (6.42) DIA., .250 (6.35) DIA., .470 (11.94) DIA., .228 (5.79) ACROSS FLAT, .020 Dp. x .040 W (0.50 Dp. x 1.00 W) KEYWAY

Side View: .160 (4.06), .280 (7.11), .690 (17.53), .160 (4.06), .390 (9.90) DIA., .320 (8.12), .040 x .080 (1.00 x .200) OBLONG HOLE, .170 (4.31) TYP., .031 (0.78)

Front View: .320 (8.12), .512 (13.0), .090 (2.28) TYP.

1/4-40 UNS-2A

SPDT

MPE106D

| Model   | Type | Act. Code P. M9 | Action           |
|---------|------|-----------------|------------------|
| MPE106D | SPDT | 23              | Push on/Push off |
| MPE106F | SPDT | 19              | Momentary        |

Cap not supplied, order separately (See Cap Model C22 and C23 on page D45.)

Top View: .232 (5.89) DIA., .236 (5.99) DIA., .253 (6.42) DIA., .250 (6.35) DIA., .470 (11.94) DIA., .228 (5.79) ACROSS FLAT, .020 Dp. x .040 W (0.50 Dp. x 1.00 W) KEYWAY

Side View: .160 (4.06), .280 (7.11), .690 (17.53), .160 (4.06), .390 (9.90) DIA., .320 (8.12), .040 x .080 (1.00 x .200) OBLONG HOLE, .170 (4.31) TYP., .031 (0.78)

Front View: .512 (13.0), .190 (4.82) TYP., .512 (13.0)

1/4-40 UNS-2A

DPDT

MPE206N

| Model   | Type | Act. Code P. M9 | Action           |
|---------|------|-----------------|------------------|
| MPE206N | DPDT | 24              | Push on/Push off |
| MPE206R | DPDT | 20              | Momentary        |

Cap not supplied, order separately (See Cap Model C22 and C23 on page D45.)

Top View: .232 (5.89) DIA., .236 (5.99) DIA., .253 (6.42) DIA., .250 (6.35) DIA., .470 (11.94) DIA., .230 (5.90) ACROSS FLAT, .020 Dp. x .040 W (0.50 Dp. x 1.00 W) KEYWAY

Side View: .160 (4.06), .280 (7.11), .780 (19.81), .160 (4.06), .390 (9.90) DIA., .320 (8.12), .040 x .080 (1.00 x .200) OBLONG HOLE, .170 (4.30) TYP., .031 (0.78)

Front View: .701 (17.81), .190 (4.82) TYP., .512 (13.0)

1/4-40 UNS-2A

3PDT

MPE306F

| Model   | Type | Act. Code P. M9 | Action           |
|---------|------|-----------------|------------------|
| MPE306D | 3PDT | 25              | Push on/Push off |
| MPE306F | 3PDT | 21              | Momentary        |

Cap not supplied, order separately (See Cap Model C22 and C23 on page D45.)

Top View: .232 (5.89) DIA., .236 (5.99) DIA., .253 (6.42) DIA., .250 (6.35) DIA., .470 (11.9) DIA., .230 (5.90) ACROSS FLAT, .020 Dp. x .040 W (0.50 Dp. x 1.00 W) KEYWAY

Side View: .160 (4.06), .280 (7.11), .780 (19.81), .160 (4.06), .390 (9.90) DIA., .320 (8.12), .040 x .080 (1.00 x .200) OBLONG HOLE, .170 (4.30) TYP., .031 (0.78)

Front View: .889 (22.58), .190 (4.82) TYP., .512 (13.0)

1/4-40 UNS-2A

4PDT

MPE406N

| Model   | Type | Act. Code P. M9 | Action           |
|---------|------|-----------------|------------------|
| MPE406N | 4PDT | 26              | Push on/Push off |
| MPE406R | 4PDT | 22              | Momentary        |

Cap not supplied, order separately (See Cap Model C22 and C23 on page D45.)

**Need more technical information?**

Consult your Thomas & Betts  
sales office listed on the back cover

## 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