

## SERIES 10 SERIES 4000 SPST, 1 and 3 Amp

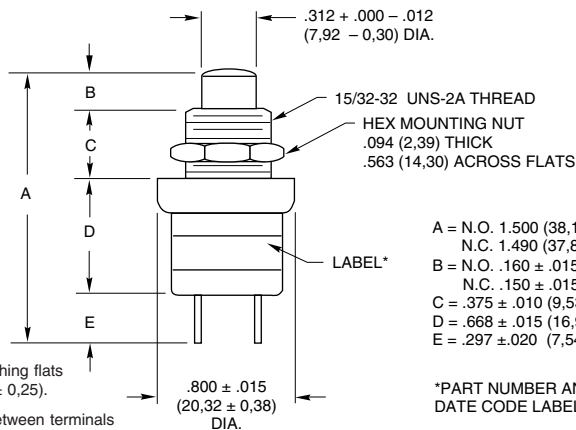
### FEATURES

- Momentary or Momentary With Positive Feel
- UL Recognized at 3 Amps



### DIMENSIONS In Inches (and millimeters)

4001(UL)  
10-09 (UL)  
10-100  
4002 (UL)  
10-10 (UL)  
10-101



Dimension across bushing flats is .406 ± .010 (10,31 ± 0,25).  
The inside distance between terminals is .359 (9,12) at the switch base.

A = N.O. 1.500 (38,1) REF.  
N.C. 1.490 (37,8) REF.  
B = N.O. .160 ± .015 (4,06 ± 0,38)  
N.C. .150 ± .015 (3,81 ± 0,38)  
C = .375 ± .010 (9,53 ± 0,25)  
D = .668 ± .015 (16,97 ± 0,38)  
E = .297 ± .020 (7,54 ± 0,51)  
\*PART NUMBER AND E.I.A. DATE CODE LABEL

Action	Part No.	Circuitry	Oper. at Rated Load	Rating at 115 Vac Resistive	Rating at 220 Vac Resistive	Actuating Force
Momentary	4001 10-09	SPST-N.O.	100,000	1 Amp	1/2 Amp	22 oz. ± 8
Momentary	4002 10-10	SPST-N.C.	100,000	1 Amp	1/2 Amp	23 oz. ± 7
Pos. Feel	10-100	SPST-N.O.	100,000	1 Amp	1/2 Amp	35 oz. ± 8
Pos. Feel	10-101	SPST-N.C.	100,000	1 Amp	1/2 Amp	35 oz. ± 10
<b>Underwriters Laboratory Recognized</b>						
Momentary	4001 UL 10-09 UL	SPST-N.O.	6,000	3 Amp	—	22 oz. ± 8
Momentary	4002 UL 10-10 UL	SPST-N.C.	6,000	3 Amp	—	23 oz. ± 7

### SPECIFICATIONS

#### Rating Criteria

**Rated:** See chart above

**Contact Resistance:** 25 milliohms or less on a new switch

**Voltage Breakdown:** 1,000 Vac between mutually insulated parts

**Insulation Resistance:** 1,000 megohms minimum

#### Additional Characteristics

**Total Travel:** Normally open .140 ± .032 (3,56 ± 0,81). Normally closed .110 + .010/ - .020 (2,79 + 0,25/ - 0,51).

**Overtravel:** Normally open .020 (0,51) minimum

**Pretravel:** Normally closed .010 (0,25) minimum

**Operating Temperature:** -40°C to +85°C

**UL Recognition:** See chart above for rating. UL file number is 35289.

#### Materials and Finishes

**Mounting Nut:** Brass, tin zinc

**Mounting Bushing and Cover:** Zinc, zinc trivalent chromate-plated

**Button and Base:** Thermoset plastic

**Shorting Bar:** Brass, silver-plated

**Spring:** Tinned music wire

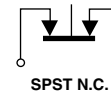
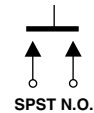
**Contact Terminals:** Beryllium copper, silver-plated .0003" to .0005"

#### STANDARD OPTIONS

Epoxy sealed terminals are not available through distributors.

For terminals bent at 90°, contact Grayhill.

### CIRCUITRY



### ACCESSORIES



**Decorative Mounting Nut**  
Part No. 07C1040-1



**Button Guard**  
Part No. 10C1015-1

### ORDERING INFORMATION

Description & Button Color	Part No.
SPST, N.O., Red	4001
SPST, N.O., Black	10-09
SPST, N.O., UL, Red	4001UL
SPST, N.O., UL, Black	10-09 UL
SPST, N.O., Positive Feel, Red	10-100
SPST, N.C., Positive Feel, Black	10-101
SPST, N.C., Red	10-10
SPST, N.C., Black	4002
SPST, N.C., UL, Red	10-10 UL
SPST, N.C., UL Black	4002 UL
Accessory Nut	07C1040-1
Accessory Button Guard	10C1015-1

Available from your local Grayhill Distributor.

For prices and discounts, contact a local Sales Office, an authorized local Distributor or Grayhill.



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.