

## SERIES 19

2" Diameter, 15 Amp

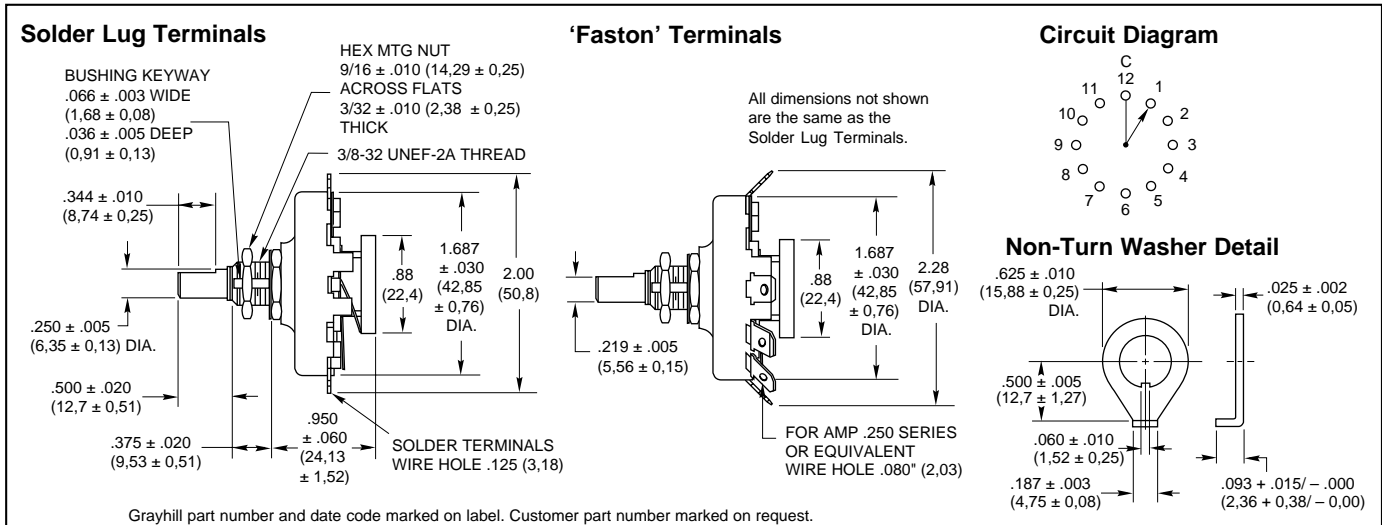


### FEATURES

- UL Recognized
- Rugged Construction
- Choice of Termination



### DIMENSIONS In inches (and millimeters)



### SPECIFICATIONS

#### Electrical Rating

**Rated:** UL Recognition: File Number E35289  
 15 Amps, 120 Vac, non-inductive load.  
 One Amp, 120 Vdc, non-inductive load.  
 Additional Grayhill Rating: 7.5 Amps, 220 Vac, non-inductive load.

This rating is based on the following criteria:  
 Overload—50 operations at 125% rated ac load and 150% rated DC load.

Endurance—6000 operations at rated load with 900 Vac dielectric strength before and after test.  
 Temperature Rise—Not to exceed 30°C when carrying rated ac load after endurance test.  
 Contacts will carry 20 Amps at 115 volts AC with 30°C maximum temperature rise.

**Contact Resistance:** (Measured at 2 Vdc and approximately 100 mA) for new switch approximately 10 milliohms.

**Insulation Resistance:** Approximately 100,000 Mohms. Between mutually insulated parts.

**Voltage Breakdown:** Approximately 2500 Vac between mutually insulated parts.

#### Materials and Finishes

**Rotor Contact:** Silver alloy

**Stator Contact:** Silver alloy

**Shaft:** 303 Stainless steel

**Stop Rivet:** Steel, cadmium-plated

**Mounting Bushing:** Brass, cadmium-plated

**Base and Drive Hub:** Heat resistant, electrical grade phenolic.

**Detent Mechanism:** Brass, silver-plated

**'Faston' Terminal:** Brass, silver-plated

**Solder Terminal:** Brass, silver-plated

**Mounting Hardware:** One mounting nut  $9/16$ " across flats,  $3/32$ " thick and one non-turn washer (see detail) are supplied with each switch.

#### Additional Characteristics

**Single Pole, Single Deck:** 2 to 11 positions plus common 30° Indexing.

**Contacts:** Non-shorting type

**Stops:** A rivet provides the fixed stop on all switches. Minimum number of positions is 2, and maximum is 11. Terminal 12, the common, is isolated from rotation.

**Rotational Torque:** 30 to 75 ounce-inches on a new switch. Approximately 22 ounce-inches after 25,000 cycles of operation.

**Contact Force:** Approximately 12 ounces

#### ACCESSORIES

##### Screw Terminal Adapter

Spring loaded, plug-in adapters for 'Faston' Terminals provide excellent mechanical fit and electrical contact. Adapter material is brass tinned. The terminal adapters are available with a 6-32 thread (-1) or 8-32 thread (-2). A  $1/4$ " panhead screw is provided as part of the adapter.

Part No. SC906-1 .....6-32 Thread

Part No. SC906-2 .....8-32 Thread



#### Non-Turn Washer

Brass, cadmium-plated washer, detailed above may be purchased as a separate item.  
 Part No. 19C1014.

#### Control Knobs

See page I-57.

#### ORDERING INFORMATION

Part Numbers: Designate as follows, using the 2 digits after the dash to indicate the number of positions.

**For Faston Terminal:**

Use 19101-02UL through 19101-11UL

**For Solder Terminal:**

Use 19001-02UL through 19001-11UL

**Specials:** Not available through Distributors. For special shafts, bushings, etc. contact Grayhill.

**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.