

SERIES 19

2" Diameter, 15 Amp

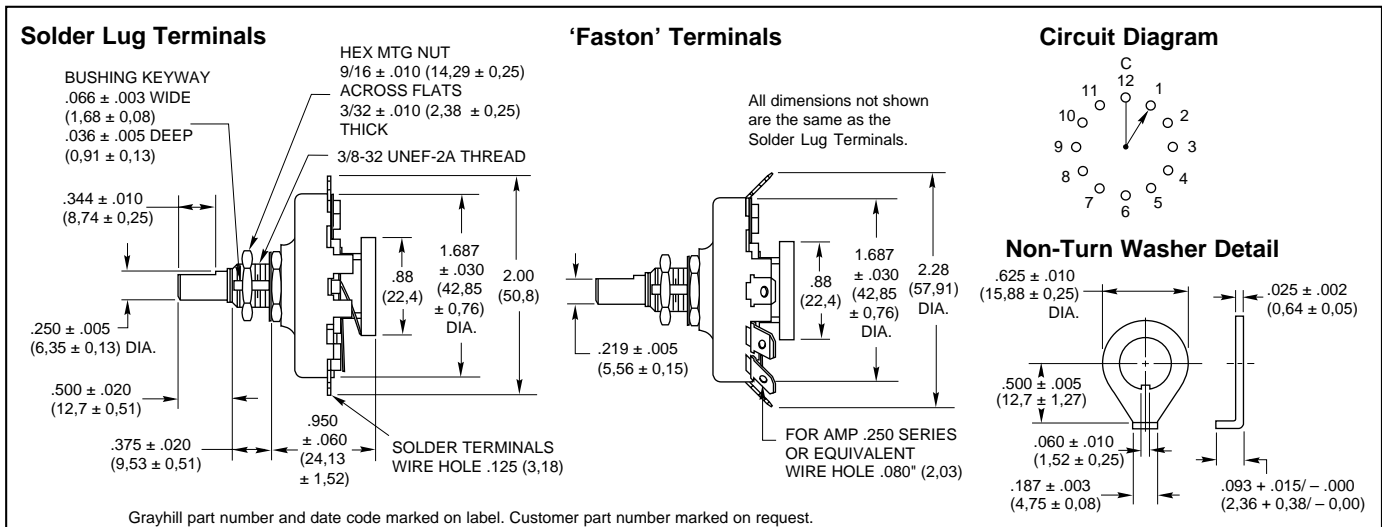


FEATURES

- 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 tin-
plated. 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. SC906-16-32 Thread

Part No. SC906-28-32 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

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