

SERIES 19

2" Diameter, 15 Amp

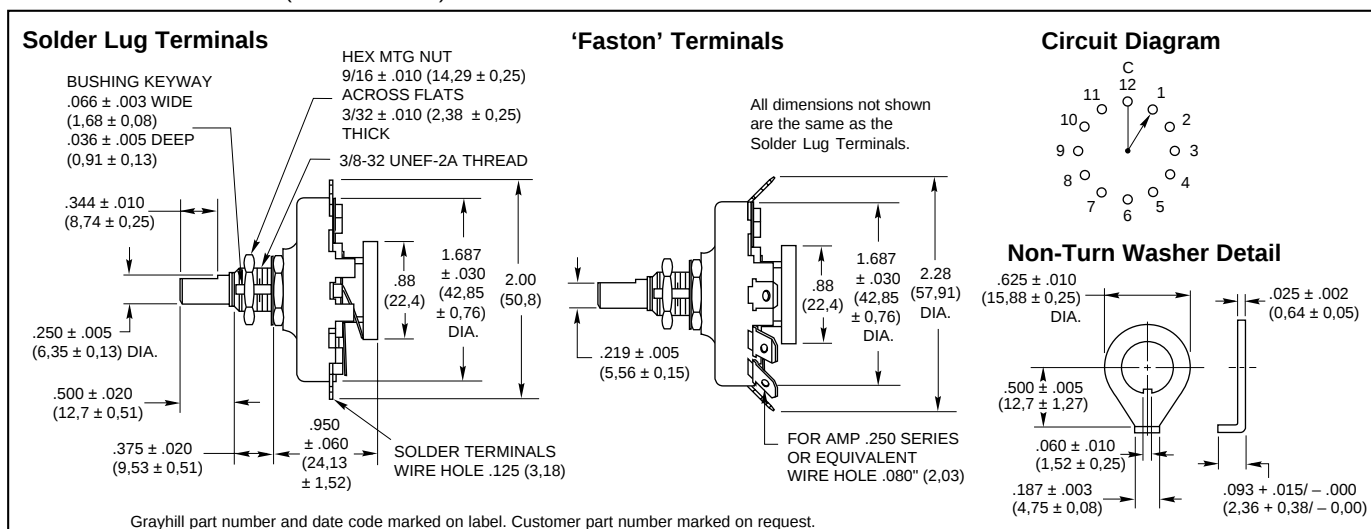


FEATURES

- 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.



О компании

ООО "ТрейдЭлектроникс" - это оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов. Реализуемая нашей компанией продукция насчитывает более полумиллиона наименований.

Благодаря этому наша компания предлагает к поставке практически не ограниченный ассортимент компонентов как оптовыми, мелкооптовыми партиями, так и в розницу.

Наличие собственной эффективной системы логистики обеспечивает надежную поставку продукции по конкурентным ценам в точно указанные сроки.

Срок поставки со стоков в **Европе и Америке – от 3 до 14 дней.**

Срок поставки из **Азии – от 10 дней.**

Благодаря развитой сети поставщиков, помогаем в поиске и приобретении экзотичных или снятых с производства компонентов.

Предоставляем спец цены на элементы для создания инженерных сэмплов.

Упорный труд, качественный результат дают нам право быть уверенными в себе и надежными для наших клиентов.

Наша компания это:

- Гарантия качества поставляемой продукции
- Широкий ассортимент
- Минимальные сроки поставок
- Техническая поддержка
- Подбор комплектации
- Индивидуальный подход
- Гибкое ценообразование

Наша организация особенно сильна в поставках модулей, микросхем, пассивных компонентов, ксайленсах (XC), EPF, EPM и силовой электроники.

Большой выбор предлагаемой продукции, различные виды оплаты и доставки, позволят Вам сэкономить время и получить максимум выгоды от сотрудничества с нами!

Перечень производителей, продукцию которых мы поставляем на российский рынок





Trade Electronics.ru

гарантия бесперебойности производства и
качества выпускаемой продукции

С удовольствием будем прорабатывать для Вас поставки всех необходимых компонентов по текущим запросам для скорейшего выявления групп элементов, по которым сотрудничество именно с нашей компанией будет для Вас максимально выгодным!

С уважением,

Менеджер отдела продаж ООО

«Трейд Электроникс»

Шишлаков Евгений

8 (495)668-30-28 доб 169

manager28@tradeelectronics.ru

<http://www.tradeelectronics.ru/>