

D5 - SERIES

SPECIFICATIONS AND ORDERING INFORMATION

1.437" DIAMETER 1.5 AMPS @ 28 VDC

The D5 Series switch is an economical single section switch utilizing glass epoxy insulation, staked construction, and printed circuit board or solder lug terminals. The formed spring index uses a small face plate area with detenting available up to 12 positions.



SPECIFICATIONS

ELECTRICAL

Current and Voltage Rating: Make and break resistive load 1.5 amps @ 28 VDC; 0.5 amp @ 115 VAC.
Current Carrying Capacity: 9 amps.
Dielectric Strength: 1,500 VAC between current carrying parts and ground.
Contact Resistance: Average initial 3.5 milliohms.
Insulation Resistance: In excess of 750,000 megohms.

Hardware: Mounting nut and lockwasher are shipped assembled.

MECHANICAL

Materials and Finishes: All parts utilize non-corrosive materials as standard.
Clips and Rotors: Brass with silver plate as standard.
Insulation: Glass epoxy.
Index: Formed spring, hill and valley design.
Index Life: 25,000 cycles minimum.
Index Torque: Switches have lowest practical torque consistent with crisp detenting and smooth, reliable operation.
Index Angles: Positive 30° standard.
Index Stops: Fixed or continuous.
Stop Strength: 25 in. lbs. minimum.

STANDARD PART NUMBER

SOLDER LUG TERMINALS

SWITCHES - 30° INDEXING - FIXED STOPS

| ACTIVE POLES | POLES/ POSITIONS | POLES/ SECTION | NO. OF SECTIONS | SHORTING | NON-SHORTING | FIG. * |
|--------------|------------------|----------------|-----------------|----------|--------------|--------|
| 01 | 06 | 1 | 1 | D5G0106S | D5G0106N | DB |
| 01 | 08 | 1 | 1 | D5G0108S | D5G0108N | DB |
| 01 | 10 | 1 | 1 | D5G0110S | D5G0110N | DB |
| 01 | 11 | 1 | 1 | D5G0111S | D5G0111N | DB |
| 02 | 04 | 2 | 1 | D5G0204S | D5G0204N | DG |
| 02 | 05 | 2 | 1 | D5G0205S | D5G0205N | DG |
| 03 | 03 | 3 | 1 | D5G0303S | D5G0303N | DN |

PRINTED CIRCUIT BOARD TERMINALS

SWITCHES - 30° INDEXING - FIXED STOPS

| ACTIVE POLES | POLES/ POSITIONS | POLES/ SECTION | NO. OF SECTIONS | SHORTING | NON-SHORTING | FIG. * |
|--------------|------------------|----------------|-----------------|--------------|--------------|--------|
| 01 | 06 | 1 | 1 | D5G0106S - R | D5G0106N - R | DB |
| 01 | 08 | 1 | 1 | D5G0108S - R | D5G0108N - R | DB |
| 01 | 10 | 1 | 1 | D5G0110S - R | D5G0110N - R | DB |
| 01 | 11 | 1 | 1 | D5G0111S - R | D5G0111N - R | DB |
| 02 | 04 | 2 | 1 | D5G0204S - R | D5G0204N - R | DG |
| 02 | 05 | 2 | 1 | D5G0205S - R | D5G0205N - R | DG |
| 03 | 03 | 3 | 1 | D5G0303S - R | D5G0303N - R | DN |

* FIGURES ARE SHOWN ON PAGES 55 AND 56.

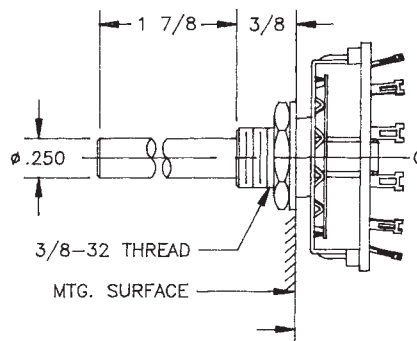
DIMENSIONS

STANDARD CONSTRUCTION



D5G

GLASS EPOXY CONSTRUCTION



How to Order Additional Options:

| 2 DIGIT SERIES | INSULATION TYPE | TOTAL POLES | ACTIVE POSITIONS | CONTACT TYPE | TERMINAL TYPE | INDEX ANGLE | STOP TYPE | SHAFT/BUSHING | SHAFT FLAT |
|----------------|-----------------|-------------|------------------|----------------------------------|---------------------------------|-------------|------------------------|---------------|---------------|
| D5 | G - GLASS | 01 - MIN. | 12 - MAX @ 30° | S - SHORTING N - NON SHORTING | L - SOLDER LUG R - REAR P.C. | | F - FIXED C - CONT. | SEE CHART "A" | SEE CHART "B" |

| CUSTOMERS SPECIFIED ORDER NUMBER FOR STANDARD OPTIONS | | | | | ADDITIONAL OPTIONS | | | | |
|---|----------|----------|----------------------|----------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| D | 5 | G | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | | | (SPECIFY) | (SPECIFY) | (SPECIFY) | (SPECIFY) | (SPECIFY) | (SPECIFY) | (SPECIFY) |

SHAFT, BUSHING, AND FLAT OPTIONS

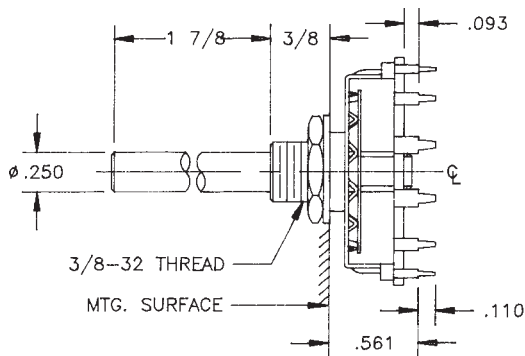
| P/N OPT. | SHAFT LGTH. "A" | BUSH. LGTH. "B" |
|----------|-----------------|-----------------|
| 01 | 3/8 | 1/4 |
| 02 | 3/8 | 3/8 |
| 03 | 1/2 | 1/4 |
| 04 | 1/2 | 3/8 |
| 05 | 9/16 | 1/4 |
| 06 | 9/16 | 3/8 |
| 07 | 3/4 | 1/4 |
| 08 | 3/4 | 3/8 |
| 09 | 1 | 1/4 |
| 10 | 1 | 3/8 |
| 11 | 1 1/2 | 1/4 |
| 12 | 1 1/2 | 3/8 |
| 13 | 1 7/8 | 1/4 |
| 14 | 1 7/8 | 3/8 |

| P/N OPT. | FLAT ANGLE |
|----------|-------------|
| B | ROUND - STD |
| U | 15° |
| W | 165° |
| Y | 195° |
| Z | 345° |

SHAFT AS VIEWED WITH NON-TURN LUG AT 9 O'CLOCK AND SHAFT IN EXTREME CCW POSITION AND STRUT BOLTS ORIENTED VERTICALLY.

PRINTED CIRCUIT BOARD OPTIONS

R



P.C. BOARD MOUNTING PATTERN



CUSTOM SWITCHES ARE AVAILABLE. CONTACT THE FACTORY WITH YOUR COMPLETE SPECIFICATIONS.



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.