

# E4 - SERIES

## SPECIFICATIONS AND ORDERING INFORMATION

2 13/16" DIAMETER 11.0 AMPS @ 28 VDC

The E4 Series was designed to offer maximum power ratings in an electronic open frame switch. Standard construction consists of a 20° index, 2-17 positions, and solder lug terminals.



### SPECIFICATIONS

#### ELECTRICAL

**Current and Voltage Rating:** Make and break resistive load 11.0 amps @ 28 VDC; 9.0 amps @ 115 VAC.  
**Current Carrying Capacity:** 17 amps.  
**Dielectric Strength:** 3000 VAC between current carrying parts and ground.  
**Contact Resistance:** Average initial 7.0 milliohms.  
**Insulation Resistance:** In excess of 1,000,000 megohms.

**Hardware:** Mounting nut and lockwasher are shipped assembled.

#### MECHANICAL

**Materials and Finishes:** All parts utilize non-corrosive materials as standard.  
**Contacts and Collector Rings:** Coin silver as standard.  
**Insulation:** Ceramic.  
**Index:** Dual-ball, 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 20° standard.  
**Index Stops:** Adjustable stops standard, fixed or continuous.  
**Stop Strength:** 25 in. lbs. minimum.

### STANDARD PART NUMBER

#### 20° INDEXING

SWITCHES ADJUSTABLE STOPS - SOLDER LUG TERMINALS - STOPS SET @ 2 POS.

| POLES | ACTIVE POSITIONS | POLES/ SECTION | NO. OF SECTIONS | SHORTING | NON-SHORTING | FIG. * | POLES | ACTIVE POSITIONS | POLES/ SECTION | NO. OF SECTIONS | SHORTING | NON-SHORTING | FIG. * |
|-------|------------------|----------------|-----------------|----------|--------------|--------|-------|------------------|----------------|-----------------|----------|--------------|--------|
| 01    | 02-17            | 1              | 1               | E4C0117S | E4C0117N     | EA     | 06    | 02-17            | 1              | 6               | E4C0617S | E4C0617N     | EA     |
| 02    | 02-17            | 1              | 2               | E4C0217S | E4C0217N     | EA     | 06    | 02-08            | 2              | 3               | E4C0608S | E4C0608N     | EB     |
| 02    | 02-08            | 2              | 1               | E4C0208S | E4C0208N     | EB     | 06    | 02-05            | 3              | 2               | E4C0605S | E4C0605N     | EC     |
| 03    | 02-17            | 1              | 3               | E4C0317S | E4C0317N     | EA     | 08    | 02-08            | 2              | 4               | E4C0808S | E4C0808N     | EB     |
| 03    | 02-05            | 3              | 1               | E4C0305S | E4C0305N     | EC     | 09    | 02-05            | 3              | 3               | E4C0905S | E4C0905N     | EC     |
| 04    | 02-17            | 1              | 4               | E4C0417S | E4C0417N     | EA     | 10    | 02-08            | 2              | 5               | E4C1008S | E4C1008N     | EB     |
| 04    | 02-08            | 2              | 2               | E4C0408S | E4C0408N     | EB     | 12    | 02-05            | 3              | 4               | E4C1205S | E4C1205N     | EC     |
| 05    | 02-17            | 1              | 5               | E4C0517S | E4C0517N     | EA     | 15    | 02-05            | 3              | 5               | E4C1505S | E4C1505N     | EC     |

\* FIGURES ARE SHOWN ON PAGE 57.

### DIMENSIONS

#### STANDARD CONSTRUCTION



#### E4C - CERAMIC CONSTRUCTION



## How to Order Additional Options:

| 2 DIGIT SERIES  | INSULATION TYPE | TOTAL POLES | ACTIVE POSITIONS     | CONTACT TYPE                     | STOP TYPE                          |                          |                          |
|---|-----------------|-------------|----------------------|----------------------------------|------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| E4  | C - CERAMIC     | 01 - MIN.   | 17 - MAX @ 20°       | S - SHORTING<br>N - NON SHORTING | A - ADJ.<br>F - FIXED<br>C - CONT. | SEE CHART "A"            | SEE CHART "B"            |
| CUSTOMERS SPECIFIED ORDER NUMBER FOR STANDARD OPTIONS |                 |             |                      |                                  | ADDITIONAL OPTIONS                 |                          |                          |
| <b>E</b>  | <b>4</b>        | <b>C</b>    | <input type="text"/> | <input type="text"/>             | <input type="checkbox"/>           | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|   |                 |             |                      |                                  | (SPECIFY)                          | (SPECIFY)                | (SPECIFY)                |

### SHAFT, BUSHING, AND FLAT OPTIONS

| P/N OPT. | SHAFT LGTH. "A" | FLAT LGTH. "B" | BUSH. LGTH. "C" |
|----------|-----------------|----------------|-----------------|
| 01       | 3/8             | 1/4            | 1/4             |
| 02       | 3/8             | 1/4            | 3/8             |
| 03       | 1/2             | 11/32          | 1/4             |
| 04       | 1/2             | 11/32          | 3/8             |
| 05       | 3/4             | 15/32          | 1/4             |
| 06       | 3/4             | 15/32          | 3/8             |
| 07       | 1               | 19/32          | 1/4             |
| 08       | 1               | 19/32          | 3/8             |
| 09       | 1 1/2           | 5/8            | 1/4             |
| 10       | 1 1/2           | 5/8            | 3/8             |
| 11       | 1 7/8           | 5/8            | 1/4             |
| 12       | 1 7/8           | 5/8            | 3/8             |

| P/N OPT. | FLAT ANGLE |
|----------|------------|
| B        | ROUND      |
| U        | 10°        |
| W        | 170°       |
| T        | 180°       |
| Y        | 190°       |
| Z        | 350°       |

SHAFT AS VIEWED IN EXTREME CCW POSITION AND STRUT BOLTS ORIENTED VERTICALLY.

- STD.

E

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](mailto:org@eplast1.ru)

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