

# 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="text"/>               | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
|   |                 |             |                      |                                  | (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.

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.