

**Kilovac HC-2** No Load Switching

**HC-4** Make & Break Load Switching



**Features:**

**HC-2**

- Vacuum dielectric and copper contacts for high current carry rating of 25 Amps
- Not designed for power switching
- Stable, low contact resistance
- Meets requirements of MIL-R-83725

**HC-4**

- Tungsten contacts for long life in power switching applications
- Vacuum dielectric for arc suppression when making or breaking a load
- Widely used in defibrillator applications
- Meets requirements of MIL-R-83725

**Kilovac HC-6** Make Only



**Features:**

- Tungsten contacts for switching high in-rush loads
- SF-6 gas-filled for capacitive discharge applications
- Ideal for ESD testing applications

**PRODUCT SPECIFICATIONS**

| Part Number                                           | Units    | HC-2        | HC-4        | HC-6        |
|-------------------------------------------------------|----------|-------------|-------------|-------------|
| Contact Arrangement .....                             |          | SPDT        | SPDT        | SPDT        |
| Contact Form .....                                    |          | C           | C           | C           |
| Test Voltage (dc or 60Hz) .....                       | kV Peak  | 10          | 10          | 10          |
| Rated Operating Voltage                               |          |             |             |             |
| dc or 60 Hz .....                                     |          | 8           | 8           | 8           |
| 2.5 MHz .....                                         |          | -           | -           | -           |
| 16 MHz .....                                          |          | -           | -           | -           |
| 32 MHz .....                                          |          | -           | -           | -           |
| Continuous Carry Current , Maximum                    | A RMS    |             |             |             |
| dc or 60 Hz .....                                     |          | 25          | 15          | 8           |
| 2.5 MHz .....                                         |          | -           | -           | -           |
| 16 MHz .....                                          |          | -           | -           | -           |
| 32 MHz .....                                          |          | -           | -           | -           |
| Coil Hi-Pot (V RMS, 60 Hz) .....                      |          | 500         | 500         | 500         |
| Contact Capacitance                                   | pF       |             |             |             |
| Between Open Contacts .....                           |          | -           | -           | -           |
| Open Contacts to Ground .....                         |          | -           | -           | -           |
| Contact Resistance, Maximum .....                     | ohms     | 0.01        | 0.02        | 0.5*        |
| Operate Time, Maximum .....                           | ms       | 6           | 6           | 6           |
| Release Time, Maximum .....                           | ms       | 6           | 6           | 6           |
| Shock, 11 ms 1/2 Sine .....                           | Peak G's | 50          | 50          | 50          |
| Vibration, 10 G's Peak .....                          | Hz       | 55-2000     | 55-2000     | 55-2000     |
| Operating Ambient Temperature Range .....             | °C       | -55 to +125 | -55 to +125 | -55 to +125 |
| Mechanical Life (Operations x 10 <sup>6</sup> ) ..... | Cycles   | 2           | 2           | 1           |
| Weight, Nominal .....                                 | oz.      | 1.4         | 1.4         | 1.4         |

\* Contact resistance for gas-filled relays is measured at 28 Vdc, 1 amp

**COIL DATA**

| Nominal, Volts dc           | 12     | 26.5   | 115    |
|-----------------------------|--------|--------|--------|
| Pickup, Volts dc, Maximum   | 8      | 16     | 80     |
| Drop-Out, Volts dc          | .5 - 5 | 1 - 10 | 5 - 50 |
| Coil Resistance (Ohms ±10%) | 80     | 335    | 6000   |

Ratings listed are for 25°C, sea level conditions

**PART NUMBER SELECTION**

Sample Part No. **HC-** 6 /12Vdc  
 Model 2  
4  
6  
 Coil Voltage \_\_\_\_\_  
 Blank = 26.5 Vdc  
 /12Vdc = 12 Vdc  
 /115Vdc = 115 Vdc



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.