

**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-**    
 Model   
  
  
 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.