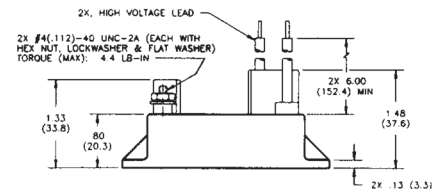
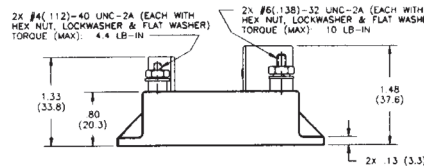
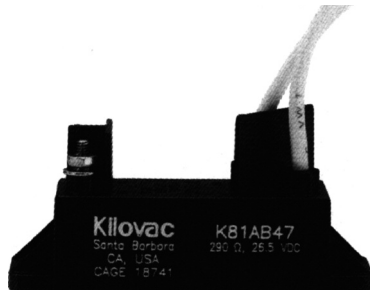
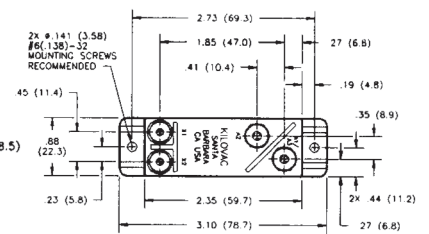
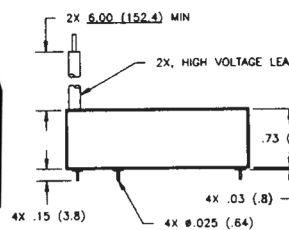
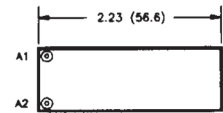
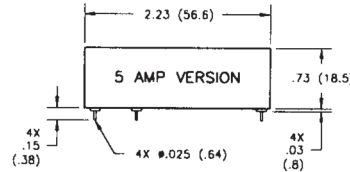
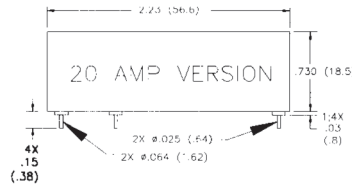
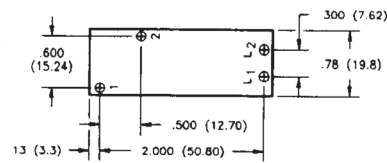


K81 A/B Series Make & Break Load Switching — 10 kV Relays

Product Facts

- 10 kV PC board-mount relay
- Vacuum dielectric for power switching low current loads
- Flying leads or PCB mount for high voltage connections
- Meets requirements of MIL-R-83725
- Completely sealed; suitable for test equipment
- Panel mount available for ease of mounting



Product Specifications

Contact Arrangement —

K81A — SPST-NO
K81B — SPST-NC

Contact Form —

K81A — A
K81B — B

Test Voltage, DC or 60 Hz (Peak) — 11 kV

Rated Operating Voltage (Peak) — DC or 60 Hz — 10 kV

Continuous Carry Current, Max. — DC or 60 Hz — 5 A, 20 A or 30 A¹
Coil Hi-Pot (Vrms, 60 Hz) — N/A

Contact Resistance, Max. — 0.03 ohm

Operate Time, Max. — 10 ms

Release Time, Max. — 10 ms

Shock, 11ms, 1/2 Sine (Peak) — 30 g

Vibration — Peak — 10 g (55 to 500 Hz)

Operating Ambient Temperature

Range — -55°C to +85°C

Mechanical Life

— 2 million cycles

Weight, Nominal —

56.7 g (2 oz.)

Notes:

1. PC pin versions carry 5 or 20 Amps, see part number at right. Flying lead and panel versions carry 30 Amp.

*Power terminal on 20 Amp version is a larger diameter than on the 5 Amp version (.025 = 5 Amp, .064 = 20 Amp)

Coil Data

Volts, Nominal DC	12 V	26.5 V	115 V
Pickup, Max.	8 Vdc	16 Vdc	80 Vdc
Dropout	.5-5 Vdc	1-10 Vdc	5-50 Vdc
Coil Resistance (±10%)	70 Ω	290 Ω	4700 Ω

Ratings listed are for 25°C, sea level conditions

Ordering Information

Sample Part Number ►

Series:

Contact Form:

A = SPST-NO B = SPST-NC

Coil Voltage:

2 = 12 Vdc, PC Board 3 = 26.5 Vdc, PC Board
5 = 115 Vdc, PC Board
A = 12 Vdc, Stud Terminals, Panel Mount
B = 26.5 Vdc, Stud Terminals, Panel Mount
C = 115 Vdc, Stud Terminals, Panel Mount

High Voltage Connections:

A* = PCB Solder Connection — 20 Amp
3 = PCB Solder Connection — 5 Amp
4 = Flying Leads 5 = Stud Terminals

Mounting:

5 = PC Board 7 = Panel Mount

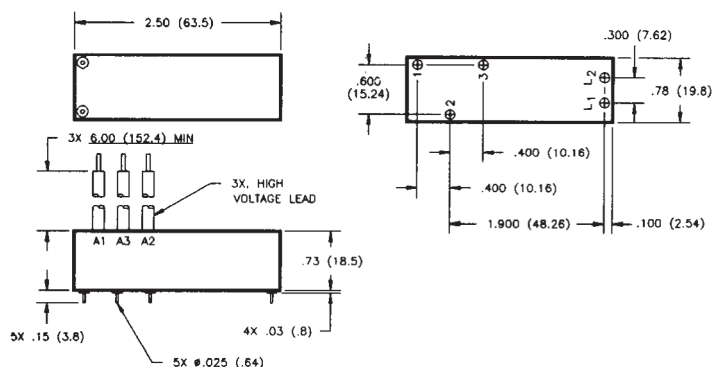
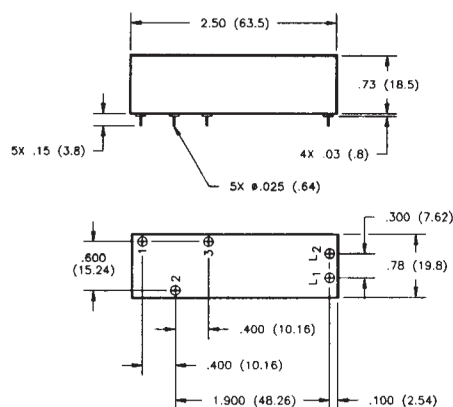
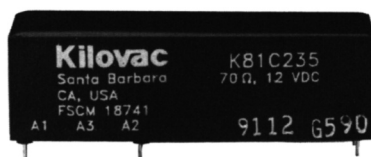
K81 A 3 3 5

For factory-direct application assistance, dial 800-253-4560, ext. 2055, or 805-220-2055.

K81C Series Make & Break Load Switching — 10 kV Relays

Product Facts

- SPDT version of K81
- Vacuum dielectric for power switching low current loads
- Flying lead version will carry 10 Amps continuous current
- PCB mount version will carry 5 Amps continuous current



Product Specifications

Contact Arrangement — SPDT

Contact Form — C

Test Voltage, DC or 60 Hz (Peak) — 11 kV

Rated Operating Voltage (Peak) — DC or 60 Hz — 10 kV

Continuous Carry Current, Max. —

DC or 60 Hz — See Note 1

Coil Hi-Pot (Vrms, 60 Hz) — N/A

Contact Resistance, Max. —

0.05 ohm

Operate Time, Max. — 10 ms

Release Time, Max. — 10 ms

Shock, 11ms, 1/2 Sine (Peak) — 30 g

Vibration —

Peak — 10 g (55 to 500 Hz)

Operating Ambient Temperature

Range — -55°C to +85°C

Mechanical Life — 2 million cycles

Weight, Nominal —

70.87 g (2.5 oz.)

Note:

1. 5 Amp carry for PC pin versions.
30 Amp carry for flying lead versions.

Coil Data

Volts, Nominal DC	12 V	26.5 V	115 V
Pickup, Max.	8 Vdc	16 Vdc	80 Vdc
Dropout	.5-5 Vdc	1-10 Vdc	5-50 Vdc
Coil Resistance (±10%)	70 Ω	290 Ω	4700 Ω

Ratings listed are for 25°C, sea level conditions

Ordering Information

Sample Part Number ►

K81 C 3 3 5

Series: _____

Contact Form: _____

C = SPDT

Coil Voltage: _____

2 = 12 Vdc, PC Board

3 = 26.5 Vdc, PC Board

5 = 115 Vdc, PC Board

High Voltage Connections: _____

3 = PCB Solder Connection

4 = Flying Leads

Mounting: _____

5 = PC Board

For factory-direct application assistance, dial 800-253-4560, ext. 2055, or 805-220-2055.



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.