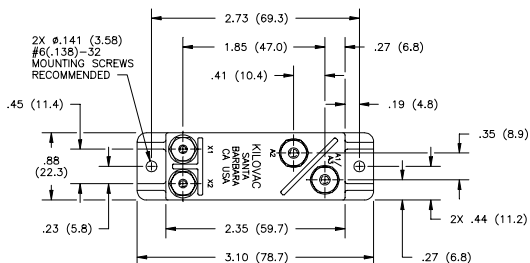
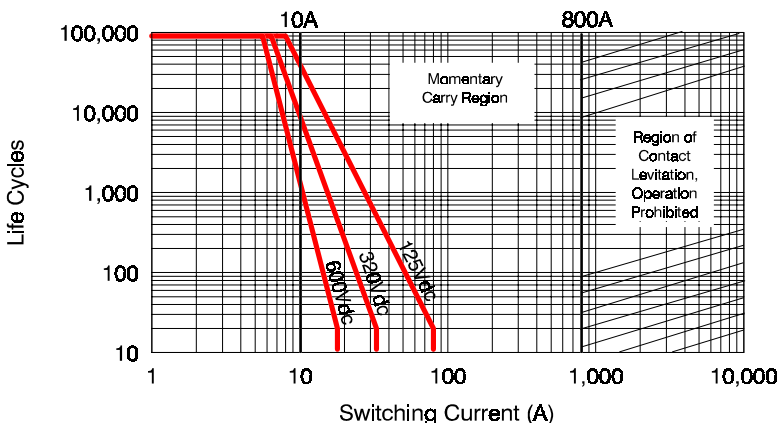


Kilovac PD10 Make & Break Load Switching

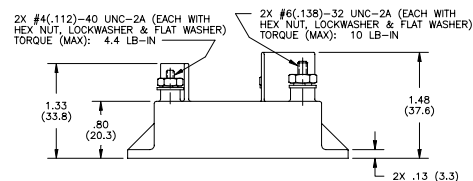


Panel Mount Version shown above is applicable to both PD5 and PD10. For PD10, the two power terminals are .064" (1.63) diameter. Refer to PD5 for PCB Mount Dimensions.

CONTACT RATINGS*



* Based on extrapolated data. Since each application is unique, user is encouraged to verify rating in actual application. The load terminals should always be connected as follows: Common Contact (A2) positive; Other Contact negative.



ESTIMATED SHORT TERM CURRENT

Duration(Sec.)	Current (Amps)
100	140
60	150
10	200
1	600

PRODUCT SPECIFICATIONS

Part Number	UNIT	PD10A	PD10B	PD10P
Contact Arrangement		SPST-NO	SPST-NC	SPST-Latching
Contact Form		A**	B**	P**
Rated Resistive Load @ 320 Vdc	A	10	10	30
Continuous Current Carry, Max. @ 85°C	A	15	15	10
Overload @ 320 Vdc (make/break)	A	20	20	20
Life, (Mechanical/Rated Load)	cycles	500k/10k	500k/10k	7,000
Contact Resistance, Max., end of life	ohms	0.010	0.010	0.030
Dielectric at Sea Level				
Power Terminals to Coil & all other points	Vrms	1,800	1,800	2,000
Shock, 11ms 1/2 Sine (peak)	G's Peak	25	25	25
Vibration, Sinusoidal (55-2000 Hz, peak)	G's	5	5	5
Operating Ambient Temperature Range	°C	-40 to +85	-40 to +85	-35 to +65
Operate Time, Max., including Bounce @ 25°C	ms	10	10	6
Release Time, Max., including Bounce @ 25°C	ms	10	10	6
Insulation Resistance @ 500 Vdc, Min.				
Initial/ End of Life	Mohm	100/50	100/50	100/50
Weight, Nominal	g (lb)	71(.156)	71(.156)	71(.156)

** Contact factory for the availability of other contact forms

COIL DATA

Nominal, Volts dc	12	24	125	Unit
Maximum Coil Voltage	14	28	130	Vdc
Pickup, Max. @ 85°C	8	16	80	
Hold, Min. @ 85°C	3.3	10	33	
Drop-Out, Min. @ -40°C	.5	1	5	
Coil Resistance (±10%)	70	290	4700	Ohms

Ratings listed are for 25°C, sea level conditions

PART NUMBER SELECTION

Sample Part No.	PD10	A	A	5	7
Contact Form					
A = SPST-NO					
B = SPST-NC					
P = SPST-Latching					
Coil Voltage					
2 = 12 Vdc, PCB Version					
3 = 24 Vdc, PCB Version					
5 = 125 Vdc, PCB Version					
A = 12 Vdc, Panel Mount Version					
B = 24 Vdc, Panel Mount Version					
C = 125 Vdc, Panel Mount Version					
Power Terminals					
3 = PCB Solder Connection					
5 = Stud Terminal, Panel Mount					
Mounting					
5 = PCB Mount					
7 = Panel Mount					

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9