

真空陶瓷继电器

VHC1, VHC3

对应型号 (Kilovac/Jennings) : HC-1/RJ1A-26S; HC-3/RJ1H-26S



VHC	1	-12Vdc
模式	1	
	3	
线圈电压		
	12Vdc=12Vdc 接线柱式	
	26.5Vdc=26.5Vdc 接线柱式	
	115Vdc=115Vdc 接线柱式	

VHC1 非负载开关

接触电阻低且稳定
高载电流, 连续直流25A, 体积小巧

VHC3 用于闭合和断开负载

耐磨钨触点, 适用于频繁操作场合
真空介质, 负载下断开能够有效灭弧

继电器额定参数	单位	VHC1	VHC3
触点代号		C	C
触点形式		SPDT	SPDT
最大测试电压 (漏电流不超过 15μA, 直流或 60Hz)	KV Peak	5	5
最大工作电压, 触点对基座 (漏电流不超过 15μA)	直流或 60Hz	KV Peak	3.5
	2.5MHz	KV Peak	2.5
	16MHz	KV Peak	2
	32MHz	KV Peak	1.5
最大连续负载电流	直流或 60Hz	Amps	25
	2.5MHz	Amps	14
	16MHz	Amps	9
	32MHz	Amps	7
线圈击穿电压 (60Hz, 交流有效值)	V	500	500
触点电容	开触点间	pF	2
	触点对地	pF	2.5
最大接触电阻 (1A, 28Vdc)	ohms	0.01	0.02
最大工作时间	ms	6	6
最大释放时间	ms	6	6
机械寿命	Cycles	2 百万	2 百万
标称重量	g (oz)	28 (1)	28 (1)
振动频率 (正弦, 55~500Hz, 峰值)	G's	10	10
冲击级别 (11ms, 半正弦波, 峰值)	G's	50	50
工作环境温度范围	°C	-55~+125	-55~+125

线圈参数			
标称电压 Vdc	12	26.5	115
最大吸合电压 Vdc	8	16	80
释放电压 Vdc	.5-5	1-10	5-50
线圈电阻 (Ω±10%)	80	335	6000
*以上数据在 25°C, 海平面条件下测得			

