



产品特点

- 单刀单掷一常开式，条形结构，安装使用方便。
- 开关型式分为过零导通型和随机导通型。
- 高dv/dt适合于感性负载。
- 输入/输出绝缘2500V。
- 控制电压3-32V或90-280VAC。
- VRRM≥1200V，可使用在480V交流电路里。
- LED输入显示。
- 双SCR反并联功率输出，芯片焊接技术，热性能好，寿命长。

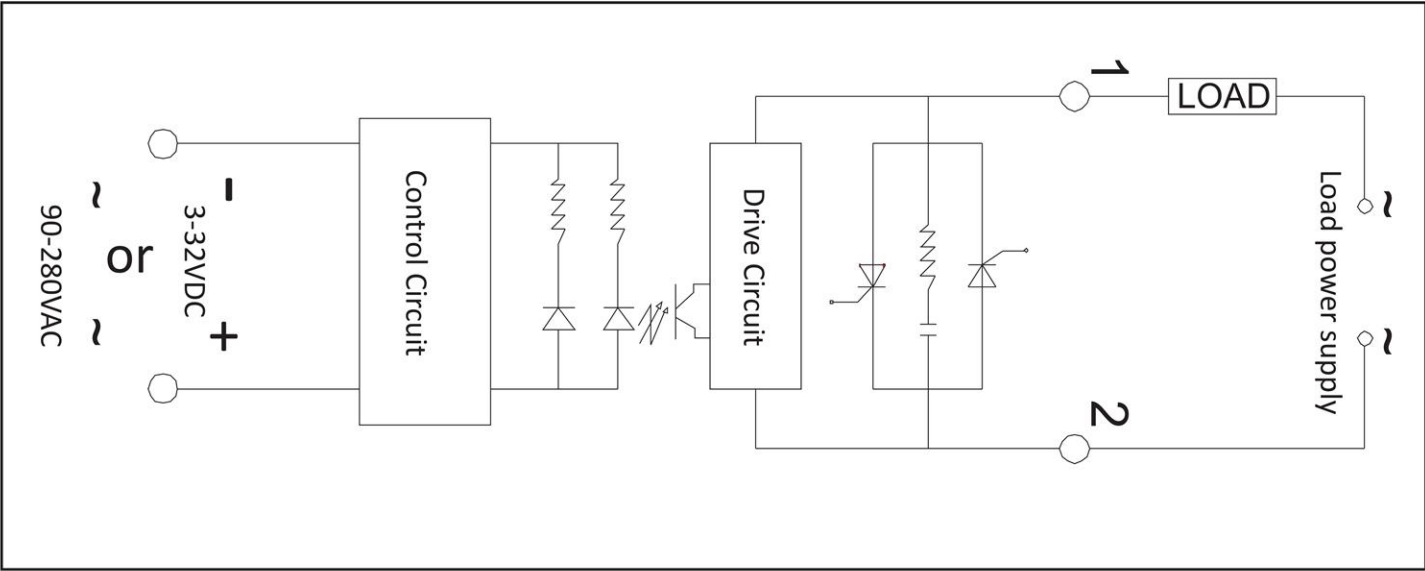
产品型号构成

VSM	500	D	A28	R
VSM 系列	负载电流	控制电压	输出电压	控制方式
单相固态继电器 (工业级)	500: 500Amps 650: 600Amps 800: 800Amps 1000: 1000Amps	D: 3-32VDC A: 90-280VAC	A28: 24-280VAC A48: 48-480VAC A53: 53-530VAC A66: 66-660VAC	Z: 过零控 R: 随机控

产品选择

控制电压	工作电压	额定工作电流			
		500Amp	600Amp	800Amp	1000 Amp
3 to 32 Vdc	280 VAC "Z"	VSM500DA28Z	VSM600DA28Z	VSM800DA28Z	VSM1000DA28Z
3 to 32 Vdc	280 VAC "R"	VSM500DA28R	VSM600DA28R	VSM800DA28R	VSM1000DA28R
90 to 280Vac	280 VAC "Z"	VSM500AA28Z	VSM600AA28Z	VSM800AA28Z	VSM1000AA28Z
90 to 280Vac	280 VAC "R"	VSM500AA28R	VSM600AA28R	VSM800AA28R	VSM1000AA28R
3 to 32 Vdc	480 VAC "Z"	VSM500DA48Z	VSM600DA48Z	VSM800DA48Z	VSM1000DA48Z
3 to 32 Vdc	480 VAC "R"	VSM500DA48R	VSM600DA48R	VSM800DA48R	VSM1000DA48R
90 to 280Vac	480 VAC "Z"	VSM500AA48Z	VSM600AA48Z	VSM800AA48Z	VSM1000AA48Z
90 to 280Vac	480 VAC "R"	VSM500AA48R	VSM600AA48R	VSM800AA48R	VSM1000AA48R

连接图



技术参数表

输入参数	D	A
控制电压范围	3 to 32Vdc	90 to 280Vac
输入电流(Max.)	13/16mAdc @=5V/12V	29mAac @=220V
开通电压(Max.)	3Vdc	90Vac
关断电压(Min)	1Vdc	10Vac
反向电压(Max.)	32Vdc	/

输出参数	单位	参数值			
标称电流	Amp	500	600	800	1000
负载电流范围	Arms	0.05 to 500	0.05 to 650	0.05 to 800	0.05 to 1000
浪涌电流 20mSec(Max.)	Arms	7200	8800	11500	12000
负载电压范围(280V)	Vrms	24 to 280			
可控硅阻断电压(280V)	Vpk	≥800			
负载电压范围(480V)	Vrms	48 to 480			
可控硅阻断电压(480V)	Vpk	≥1200			
热阻(Rthjc)	°C/w	0.1	0.1	0.08	0.07
频率范围	Hz	47 to 63			
断态电压上升率 dv/dt (Min.)	V/μsec	500			
断态漏电流(Max.)	mArms	≤10			
通态压降(Max.)	Vrms	1.8			
开通时间(Max.)"零控"	Cycle	1/2			
开通时间(Max.)"随机控"	mSec	1			
关断时间 (Max.)	Cycle	1/2			
耦合参数					
绝缘（输入/输出）	Vrms	2500			
绝缘（输入-输出/基板）	Vrms	2500			
电容	pf	10			
环境温度范围	工作和存储 -30°C to +80°C				
重量	g	880	880	1500	1500
基板	紫铜镀镍				
外壳颜色	黑色				
LED显示	有				

产品尺寸图

