



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 $\geq$ 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
VSM 系列

 单相固态继电器
(工业级)

200
负载电流

 200: 200Amps
 250: 250Amps
 300: 300Amps
 350: 350Amps
 400: 400Amps

D
控制电压

 D: 3-32VDC
 A: 90-280VAC

A28
输出电压

 A28: 24-280VAC
 A48: 48-480VAC
 A53: 53-530VAC
 A66: 66-660VAC

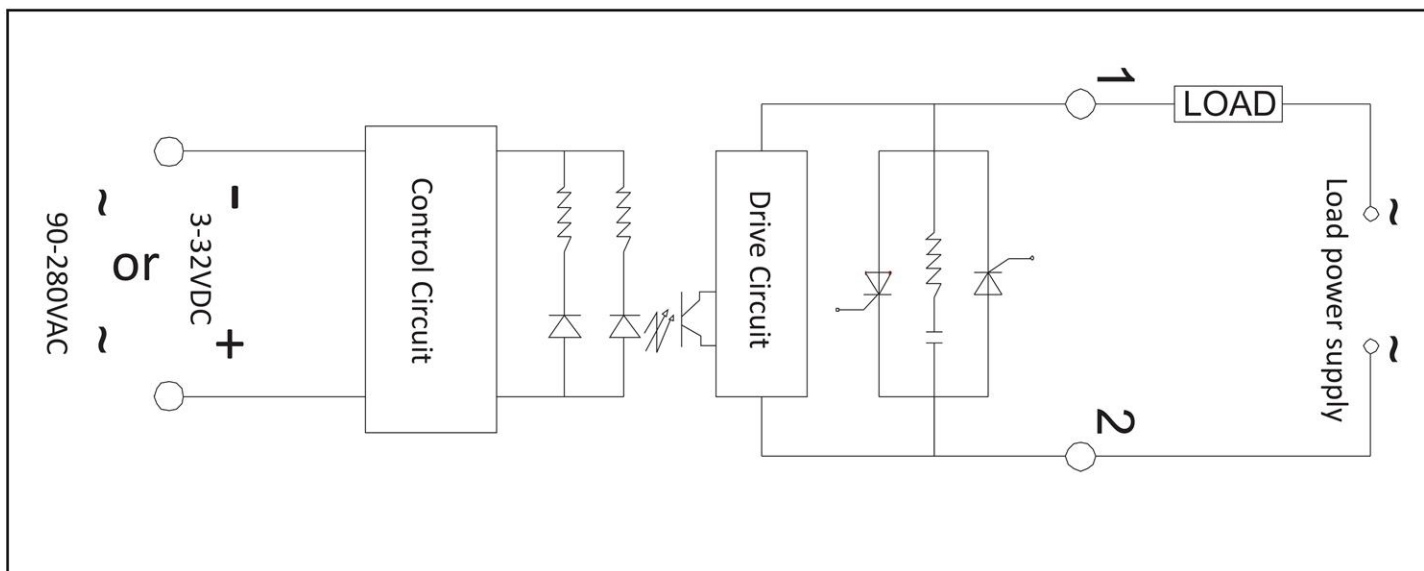
R
控制方式

 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				
		200Amp	250Amp	300Amp	350 Amp	400Amp
3 to 32 Vdc	280 VAC "Z"	VSM200DA28Z	VSM250DA28Z	VSM300DA28Z	VSM350DA28Z	VSM400DA28Z
3 to 32 Vdc	280 VAC "R"	VSM200DA28R	VSM250DA28R	VSM300DA28R	VSM350DA28R	VSM400DA28R
90 to 280Vac	280 VAC "Z"	VSM200AA28Z	VSM250AA28Z	VSM300AA28Z	VSM350AA28Z	VSM400AA28Z
90 to 280Vac	280 VAC "R"	VSM200AA28R	VSM250AA28R	VSM300AA28R	VSM350AA28R	VSM400AA28R
3 to 32 Vdc	480 VAC "Z"	VSM200DA48Z	VSM250DA48Z	VSM300DA48Z	VSM350DA48Z	VSM400DA48Z
3 to 32 Vdc	480 VAC "R"	VSM200DA48R	VSM250DA48R	VSM300DA48R	VSM350DA48R	VSM400DA48R
90 to 280Vac	480 VAC "Z"	VSM200AA48Z	VSM250AA48Z	VSM300AA48Z	VSM350AA48Z	VSM400AA48Z
90 to 280Vac	480 VAC "R"	VSM200AA48R	VSM250AA48R	VSM300AA48R	VSM350AA48R	VSM400AA48R

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	200	250	300	350	400
负载电流范围	Arms	0.05 to 200	0.05 to 250	0.05 to 300	0.05 to 350	0.05 to 400
浪涌电流 20mSec(Max.)	Arms	2500	3400	4500	5000	6000
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	0.22	0.15	0.14	0.13	0.12
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	280g					
基板	紫铜镀镍					
外壳颜色	黑色					
LED显示	有					

产品尺寸图

