



V

单相交流模拟量调压模块 (面板安装型)

Single-phase AC analog Voltage Regulator Module (Panel mount)



V 系列单相交流输出模拟量调压模块

内部集电流控制电路, 光电隔离电路, 移相触发电路, SCR 输出

在 4-20MA 电流控制电路作用下, 自动调节可控硅导通角, 以改变负载上的电压

从而实现调节输出功率, 电压可无极线性调制

广泛应用于工业温度精准控制, 调光, 电阻加热元件, 输送机速度调节等

主要特性

导热性能出色的陶瓷覆铜基板 重工业 SCR 输出	4-20MA 或 2-10VDC 输入 输入状态指示灯 LED	IP20 安全触摸防护盖
-----------------------------	------------------------------------	--------------

型号构成

产品系列 V	负载电压 28	控制形式 S	额定电流 25
面板安装式 模拟量调压	28:280VAC	S:4-20MA; D:2-10VDC	25:25A; 35:35A; 50:50A; 75:75A; 90:90A

品类

型号 modle	控制电压 (范围) Control voltage(range)	负载电流 (最大) Load current(Max.)	工作电压 (范围) Operating voltage(range)
V28S25	4-20MA	25A	12-280VAC
V28S35	4-20MA	35A	12-280VAC
V28S50	4-20MA	50A	12-280VAC
V28S75	4-20MA	75A	12-280VAC
V28S90	4-20MA	90A	12-280VAC
V28D25	2-10VDC	25A	12-280VAC
V28D35	2-10VDC	35A	12-280VAC
V28D50	2-10VDC	50A	12-280VAC
V28D75	2-10VDC	75A	12-280VAC
V28D90	2-10VDC	90A	12-280VAC

 性能参数

V28S25 / V28S35 / V28S50 / V28S75 / V28S90						
输出参数 output parameter						
工作电压 /Working voltage(47-63HZ)	12-280					VAC
瞬时过电压 /Transient 4overvoltage	1200					Vpk
断开状态时最大漏电流 / Maximum leakage current at off state	0.1					mAms
断开状态时最小 dv/dt /Minimum when disconnected	500					V μ
最大负载电流 / Maximum load current	25	35	50	75	90	Arms
一周浪涌电流 (50HZ) /One cycle surge current	410	750	1050	1200	1800	Apk
导通状态时最大压降 / Conduct maximum pressure drop	1.3					Vp
熔断用最大 I2t/ Maximum use of fuseI2t	880	2520	5500	6270	6270	A2s
结至基板热阻 /Substrate thermal resistance	0.25	0.155	0.155	0.15	0.15	$^{\circ}\text{C W}$
控制参数 controls parameter						
控制电压范围 / Control voltage range	4-20					mA
基本特性 fundamental characteristics						
工作环境温度范围 / work environment	-20 to 80					$^{\circ}\text{C}$
贮存环境温度范围 /Storage environment	-40 to 100					$^{\circ}\text{C}$
输入至输出绝缘电压 / Input to output insulation voltage	4000					Vrms
底板绝缘电压 /Bottom insulation voltage	2500					Vrms
输入至输出最大电容量 / Input to output maximum capacitance						pF
开通状态指示灯颜色 /Guide light color	红色					green
产品重量 /Product weight	145					g

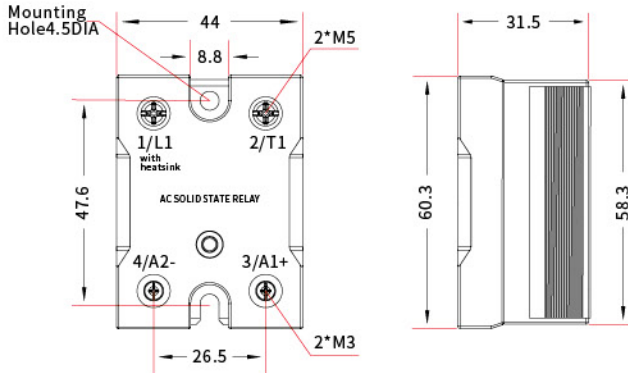
V28D25 / V28D35 / V28D50 / V28D75 / V28D90						
输出参数 output parameter						
工作电压 /Working voltage(47-63HZ)	12-280					VAC
瞬时过电压 /Transient 4overvoltage	1200					Vpk
断开状态时最大漏电流 / Maximum leakage current at off state	0.1					mAms
断开状态时最小 dv/dt /Minimum when disconnected	500					V μ
最大负载电流 / Maximum load current	25	35	50	75	90	Arms
一周浪涌电流 (50HZ) /One cycle surge current	410	750	1050	1200	1800	Apk
导通状态时最大压降 / Conduct maximum pressure drop	1.3					Vp
熔断用最大 I2t/ Maximum use of fuseI2t	880	2520	5500	6270	6270	A2s
结至基板热阻 /Substrate thermal resistance	0.25	0.155	0.155	0.15	0.15	$^{\circ}\text{C W}$
控制参数 controls parameter						
控制电压范围 / Control voltage range	2-10					DC
基本特性 fundamental characteristics						
工作环境温度范围 / work environment	-20 to 80					$^{\circ}\text{C}$
贮存环境温度范围 /Storage environment	-40 to 100					$^{\circ}\text{C}$
输入至输出绝缘电压 / Input to output insulation voltage	4000					Vrms
底板绝缘电压 /Bottom insulation voltage	2500					Vrms
输入至输出最大电容量 / Input to output maximum capacitance						pF
开通状态指示灯颜色 /Guide light color	红色					green
产品重量 /Product weight	145					g

V

单相交流模拟量调压模块 (面板安装型)

产品尺寸图

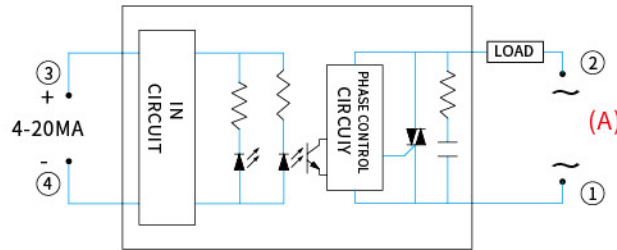
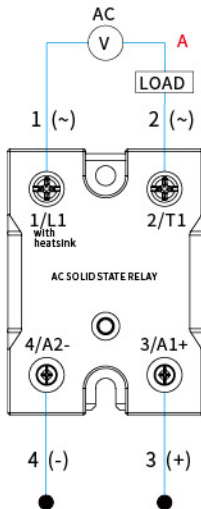
单位: mm ±0.5



螺丝 / 安装扭矩

名称 Name	输入 Input	输出 Load
螺丝 Screws	M3.0mm	M5.0mm
扭矩 torque	0.9-1.1 Nm	1.7-2.3 Nm

接线图



(A): 负载可置于“电源”的任意一侧

(A): Load can be placed on either side of "Power"



认证持续中



WARNINGS

- 1、警告：严禁将负载端接入控制端，否则将会导致控制端过电压击穿。
- 2、电气开关的安装，调试，维护和保养，应由合格的工程人员完成，如因操作问题导致发生的事故，荣越电气不承担任何后果。
- 3、警告：接线时。严禁使用大扭矩电动螺丝刀，会有永久破坏接线端子以及 SSR 内部结构的可能
- 4、SSR 负载端短路保护必须采用快速熔断器，产品因短路而发生的损坏不在质保范围。
- 5、实际使用电压参考规格书参数，不允许超压使用。

- 1.Warning: Do not connect the load terminal to the controller terminal. Otherwise, it may cause problems Control terminal overvoltage breakdown.
- 2.The installation, commissioning, maintenance and maintenance of electrical switches shall be completed by qualified engineers. Rongyue electric will not bear any consequences for accidents caused by operational problems.
- 3.Warning: Do not use an electric screwdriver when connecting cables. It may permanently damage the wiring terminals and SSR internal structure.
- 4.SSR load end short circuit protection must use fast fuse, product damage caused by short circuit is not within the warranty scope.
- 5.Refer to the specifications for the actual voltage. Overvoltage is not allowed.