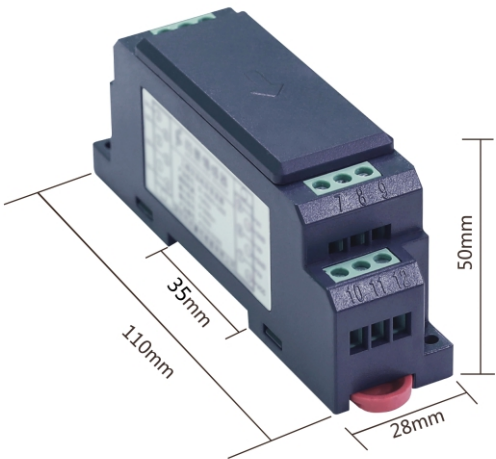


1.产品介绍

该产品为单相交流电压系列变送器,产品输入信号通过信号采集、隔离、计算,输出为OC门信号,检测判断电压状态。产品采用专业MCU和24位高精度AD进行电电流测量,具有精度高、稳定性好等特点。

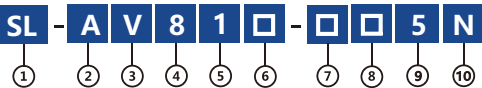
2.产品特点

- 产品接线端子采用大口径端子,口径面积达到4mm X45mm,方便客户接线;
- 产品内部采用先进的表面贴装工艺,确保长期稳定;
- 产品外观精致小巧,产品宽度仅有25mm,适合集成安装;
- 产品的输入输出实现电气隔离,隔离耐压达到2500Vdc或以上;
- 产品的抗干扰能力强,输入,输出,电源端分别能够承受较高的浪涌电压冲击;
- 产品有多种供电方式,支持+12Vdc, +24Vdc 等供电方式;
- 产品安装方式为标准35mm导轨安装,符合国际标准;
- 产品认证齐全,已经取得RoSH, CE, ISO9001等多项认证。



3.产品选型

主型号为: SL-AV81□-□□5N, 型号中方格为可选项。



① 品牌标识	⑥ 隔离方式: 2: 两隔离 3: 三隔离
② 交流	⑦ 输出: OC门
③ 电压	⑧ 电源: 2 : +12Vdc ; 4 : +24Vdc
④ 正弦波	⑨ 精度: 5 : 0.5级
⑤ 单相	⑩ 外型: N型

4.产品接线图

+12V、+15V、+24V、220V供电时, 产品接线图:



引脚号	①	②	③	④	⑤	⑥
定义	输入端	空脚	输入端	空脚	空脚	空脚

引脚号	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫
定义	输出正端	输出负端	空脚	电源正端	电源负端	空脚

5.技术参数

精度等级	0.5级	隔离耐压	DC 2500V
辅助电源	+12Vdc、+24Vdc	响应时间	≤300ms
输入量程	AC 10V-1000V (根据客户量程订制)	温漂系数	≤500PPm/°C
输出信号	OC门	雷击浪涌	电源端2000V
环境温度	-10°C ~ +60°C	产品外形	N型
负载能力	电压输出≥2KΩ; 电流输出≤250Ω	外壳材质	ABS阻燃
静态功耗	≤0.5W	安装方式	卡在标准35mm DIN导轨上
额定功耗	≤1W		

6.产品使用注意事项

- 注意产品辅助电源信息与电源接线方法, 保证接线正确, 否则损坏产品。
- 产品在强磁干扰环境中使用时, 应注意输入、输出线屏蔽, 输入、输出信号线尽可能短。
- 接线时, 只能接产品的有效端子, 其它端子可能与产品内部电路连接, 不可另图它用, 产品集中安装时, 安装间隔不应小于5mm。
- 产品具有一定的防雷能力, 但产品输入、输出线馈线暴露于室外恶劣所候环境中, 应需加强有效防雷措施。
- 产品请勿拆卸或改装, 否则本公司不对产品提供“三包”(包换、包退、包修)服务。
- 产品外壳采用阻燃材料, 外壳的极限耐受温度为+85°C, 请勿在热源附近使用或保存, 否则影响产品电性能。