

主要特性:

- 散热器一体设计，散热可靠
- 导轨安装方式，简单方便
- 双向可控硅输出
- 翻盖设计，方便安装
- LED 指示工作状态
- 内置 RC 吸收电路

产品型号

直流控制交流:

S310ZF-W25

S325ZF-W25

S340ZF-W25

输入参数

输入电压	3 to 32VDC
输入电流	大于 7mA
可靠关断电压	小于 0.8VDC
工作状态指示	LED

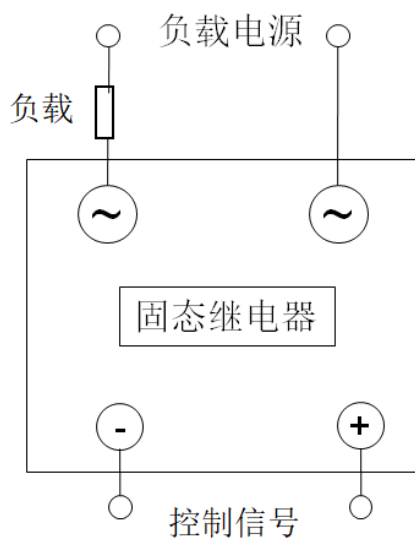
输出参数

型号	工作电压	最大工作电流	最小导通电流	最大通态压降	最大断态漏电流	最大导通时间		最大关断时间
						过零型	随机型	
S310ZF-W25	40~420VAC	10A	50mA	1.5VAC	10mA	10mS (50Hz)	1mS	10mS (50Hz)
S325ZF-W25		25A						
S340ZF-W25		40A						

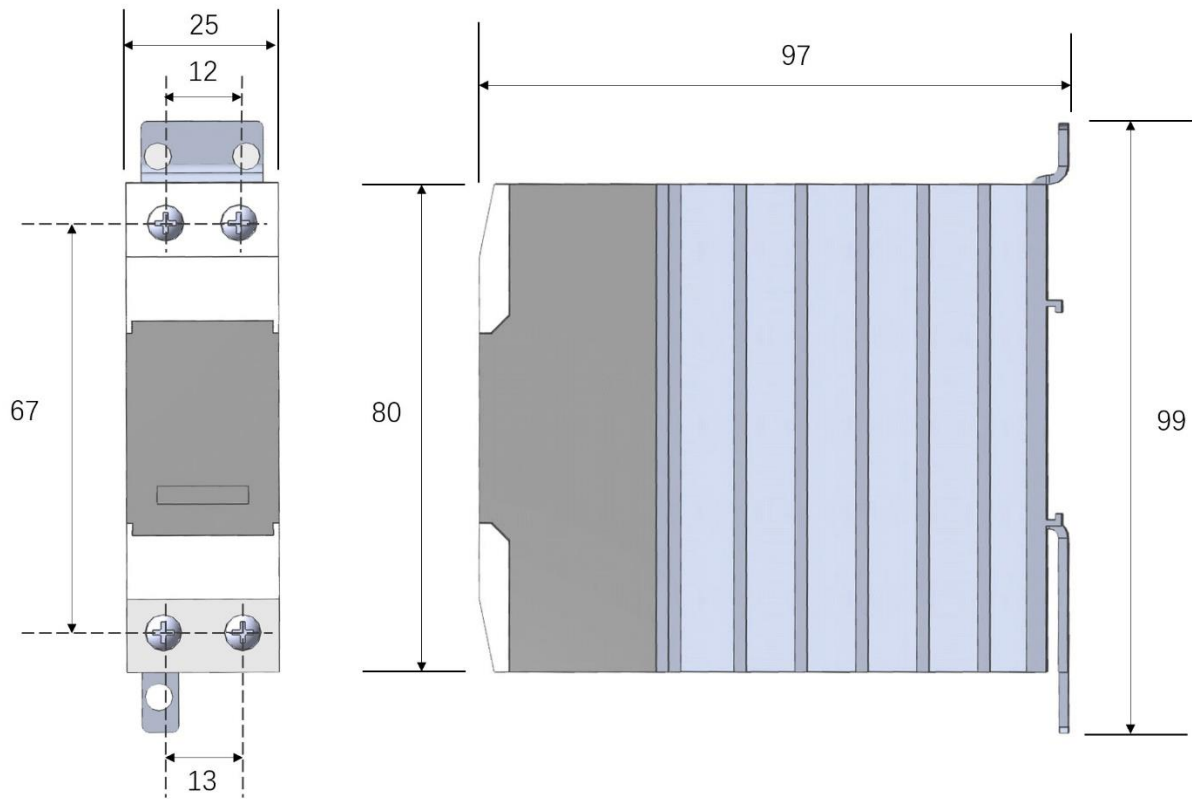
其它参数

介质耐压	2500VAC, 50/60Hz, 1min.
工作温度	-35℃ to +75℃
散热方式	自然冷却
RC 保护	内置瞬时浪涌电压吸收

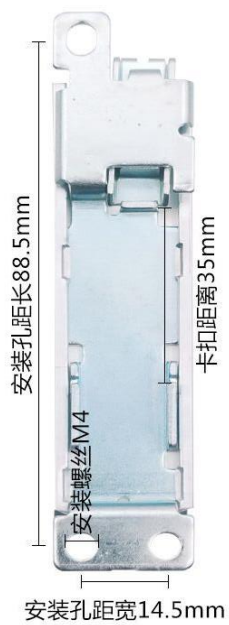
电路接线图



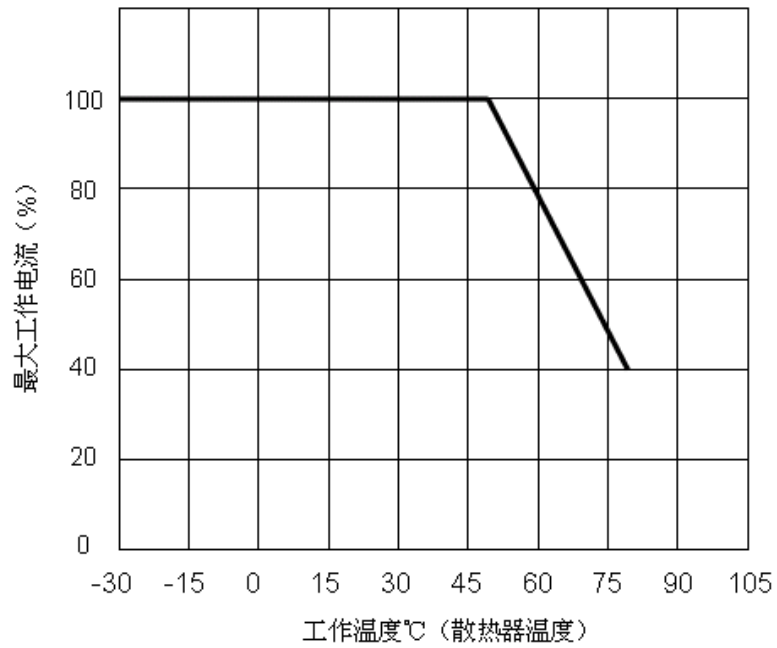
外形尺寸



安装尺寸及安装形式



环境温度与输出电流关系曲线（通用）



注意事项

- 1、由于存在通态压降，固态继电器工作时自身发热，本系列产品为散热器一体，比较分立式固态继电器产品散热更理想，但是如果环境温度高或者其它原因导致散热器过热，需要额外安装风扇，强制风冷。
- 2、固态继电器在应用到设备中使用时，每一路都需要外加空开过流保护，否则可能引起安全事故。
- 3、电流等级选取：
 - a. 阻性负载时，选取“固态继电器”的电流等级建议大于等于 2 倍的负载额定电流；
 - b. 负载为交流电动机时，选取“固态继电器”的电流等级须大于等于 5~7 倍的负载额定电流；
 - c. 其它感性负载，选取“固态继电器”的电流等级须大于等于 3~5 倍负载额定电流。
- 4、固态继电器不可以用万用表检测工作状态，一般为实际带负载检测。
- 5、输入电路中有限流装置，控制信号在输入电压范围内不需要外加限流电阻。
- 6、由于体积限制，25A 和 40A 固态选用时，注意散热器温度，如果实际电流长时间工作在 20A 左右，建议选用 S325ZKH75V0 和 S340ZKH90V0 系列产品。

北京灵通电子有限公司

<http://www.lt-dz.com>

© Printed in china - All Rights Reserved

tel:86-10-82665408