

面板安装单相可控硅输出 SSR HS216ZK ~ HS3100ZK



主要特性:

- 国际标准安装尺寸
- 内置 RC 吸收回路
- 单相可控硅反并联输出
- 工程塑料外壳, 金属底板
- 螺栓固定安装方式
- 配有安全防护罩
- LED 指示工作状态

产品型号

HS216ZK	HS316ZK
HS230ZK	HS330ZK
HS260ZK	HS360ZK
	HS375ZK
	HS380ZK
	HS3100ZK

随机型产品, 型号中的 Z 替换为 P, 例如: HS360PK。

输入参数

输入电压	3 to 32VDC
输入电流	大于 5mA
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	
HS216ZK-V0	24-240VAC	16A	50mA	1.5VAC	10mA	10mS (50Hz)	1mS	10mS (50Hz)
HS230ZK-V0		30A						
HS260ZK-V0		60A						
HS316ZK-V0	40-420VAC	16A						
HS330ZK-V0		30A						
HS360ZK-V0		60A						
HS375ZK-V0		75A						
HS380ZK-V0		80A						
HS3100ZK-V0		100A						

其它参数

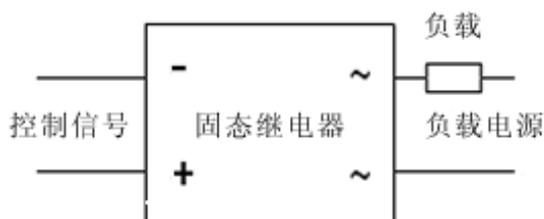
介质耐压	4000VAC, 50/60Hz, 1min.
工作温度	-35℃ to +80℃
散热方式	安装 A、B 系列散热器

产品型号说明

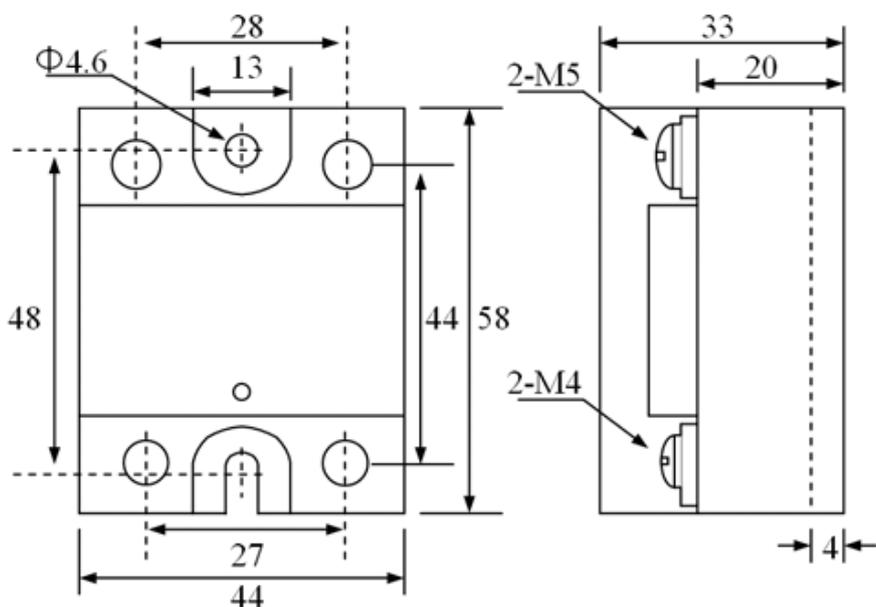
H S □ 2 60 Z K - V0

- V0表示产品为V0阻燃等级
- 表示外形, 还有 L、W、F 等外形
- Z 表示过零型, P 表示随机型(直流 SSR 无此位)
- 该字段表示额定工作电流
- 工作电压, 2=24~240VAC; 3=40~420VAC; 6=45~660VAC
- A 表示控制信号为交流 (无此位表示直流信号输入)
- S 表示交流 SSR, D 表示直流 SSR (交流大功率 SSR 无此位)
- H 表示增强型 (无此位字母表示普通型)

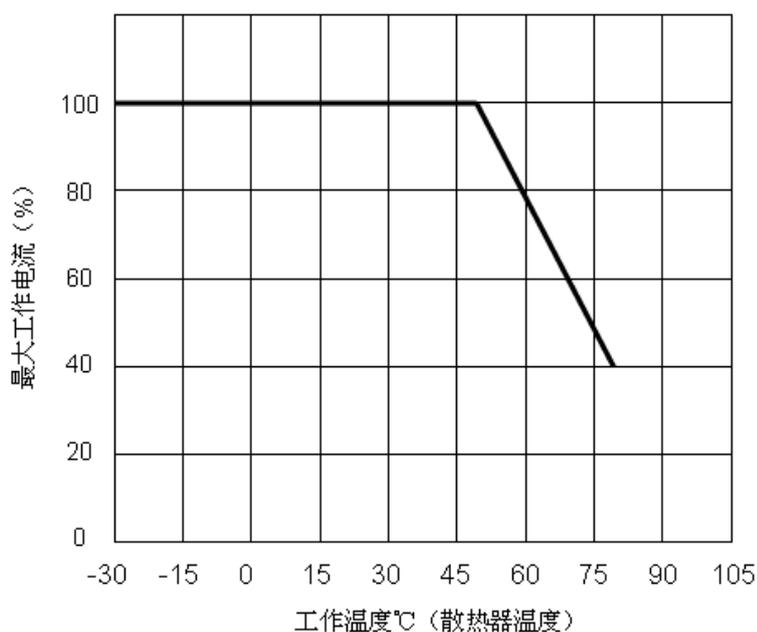
电路接线图



外形尺寸



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，因此需要加装散热器，安装散热器时需要涂抹导热硅脂。如果散热器选取不合适，会导致固态继电器损坏。
- 2、固态继电器金属底板只起到把热量传递到散热器上的作用，没有散热的作用，需要配合散热器使用，散热器选取参考负载额定电流，额定电流越大，散热器选取相应加大。
- 3、工作温度对固态继电器的过流能力有很大影响，如果环境温度较高，请参考“工作温度与工作电流关系曲线”合理选取型号。
- 4、电流等级选取：
 - a. 阻性负载时，选取“固态继电器”的电流等级须大于等于 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。
- 5、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。
- 6、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。
- 7、以上产品均有对应随机型可选择，原型号中字母 Z 改为 P 即为随机型产品型号。

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