



### 主要特性:

- 国际标准安装尺寸
- 内置 RC 吸收回路
- 双向可控硅输出
- 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

SSR-3-S380V-10A-V0

SSR-3-S380V-25A-V0

SSR-3-S380V-40A-V0

### 输入参数

|        |            |
|--------|------------|
| 输入电压   | 5 to 32VDC |
| 输入电流   | 大于 20mA    |
| 可靠关断电压 | 小于 0.8VDC  |
| 工作状态指示 | LED 指示     |

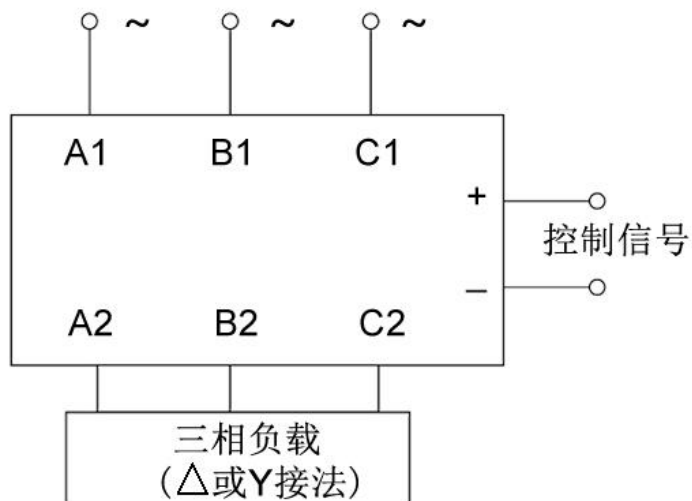
### 输出参数

| 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         |
|--------------------|-----------|--------|--------|--------|---------|----------------|----------------|
| SSR-3-S380V-10A-V0 | 40~480VAC | 10A    | 50mA   | 1.5VAC | 10mA    | 10mS<br>(50Hz) | 10mS<br>(50Hz) |
| SSR-3-S380V-25A-V0 |           | 25A    |        |        |         |                |                |
| SSR-3-S380V-40A-V0 |           | 40A    |        |        |         |                |                |

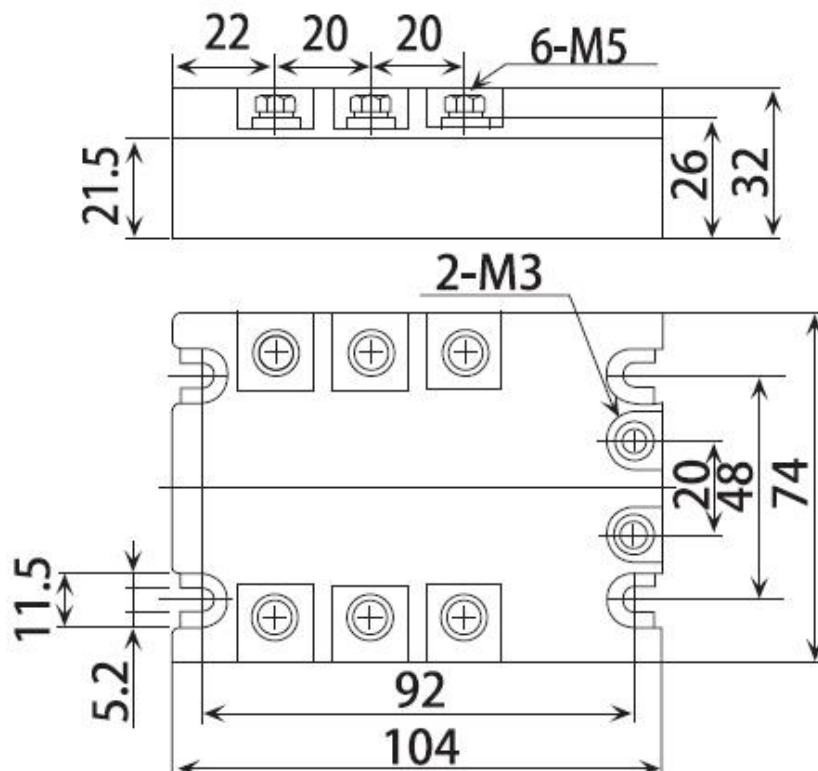
### 其它参数

|      |                         |
|------|-------------------------|
| 介质耐压 | 2500VAC, 50/60Hz, 1min. |
| 工作温度 | -35℃ to +80℃            |
| 散热方式 | 安装 B 系列散热器, 根据情况强制风冷    |
| 阻燃等级 | 外壳 V0 阻燃                |

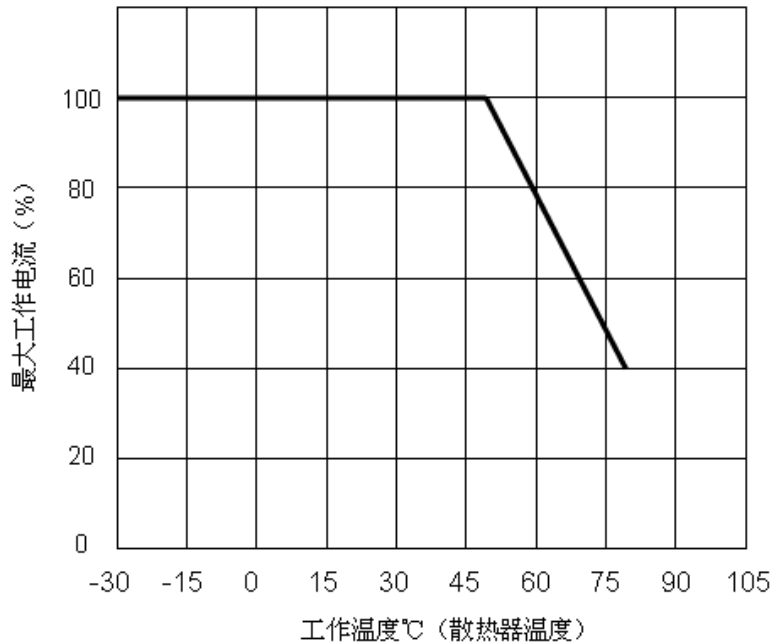
### 电路接线图



### 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和风扇，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或引起安全问题（参考“散热器规格书”）。
- 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，没有散热的功能。
- 3、影响产品散热因素很多，与环境温度、通风条件、安装密度等条件有关，因此结合实际情况，合理解决散热问题。
- 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、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。
- 7、固态继电器内部没有过流保护，需要外加空开、熔断器等过流保护装置。

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