



江苏正启电气有限公司

固态继电器

QSSR-304DA-F

产品特点

- ★ 金属外壳
- ★ 散热一体
- ★ 轻薄短小
- ★ 安装方便



型号说明

正启企业标识

Q SSR -3 25 DA-F

线路板式固态继电器/Circuit board type solid state relay

输出电压/Output voltage 3:24V-280VAC, 6:5V-60VDC

输出电流/Output current 25A 40A

DA:直流控制交流/DC control AC

DD:直流控制直流/DC DC

F:带风扇

技术参数

基本特性AC输出 - TRIAC输出			
型号	过零触发	SDR25A2032 SDR40A2032	
	随机触发	SDR25A2132 SDR40A2132	
输入	工作电压范围	5~24VDC	
	输入电流	<20mA	
	保证可靠工作电压	>5VDC	
	保证可靠关断电压	<1VDC	
输出	最大允许负载电流	25A	40A
	负载电压	240VAC (12~380VAC) at 45~65Hz	
	非重复浪涌电流	120A	
	峰值耐受电压	600Vpeak	
	导通压降	最大 1.3V at 25A	
	关断状态漏电流	最大 3mA at 240VAC	
	最小负载电流	20mA	
	动作/复位时间	电源1/2周期+1ms以下 (随机型1ms以下)	



基本特性DC输出 - 低内阻 增强型场效应管输出

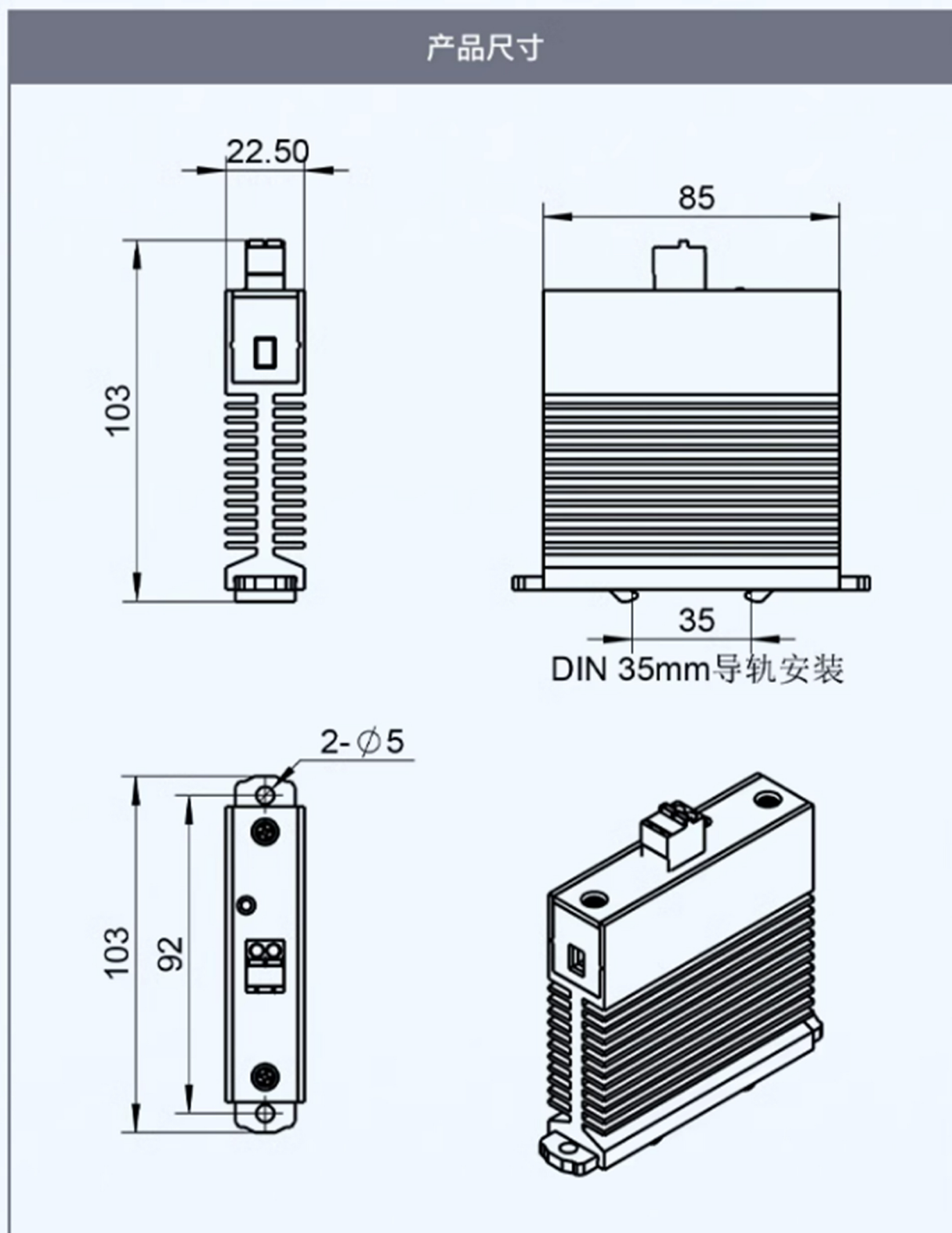
型号	随机触发	SDR25D6132	SDR40D6132
输入	工作电压范围	5~24VDC	
	输入电流	<20mA	
	保证可靠工作电压	>5VDC	
	保证可靠关断电压	<1VDC	
输出	最大允许负载电流	25A	40A
	负载电压	5~60VDC	
	非重复浪涌电流	180A	
	峰值耐受电压	60Vpeak	
	导通压降	最大 0.3V at 25A	
	关断状态漏电流	最大 3mA at 240VAC	
	最小负载电流	2mA	
	动作/复位时间	电源1/2周期+1ms以下（随机型1ms以下）	

通用特性

介质耐压	输入与输出间 2500VAC 50/60Hz 1min 输入输出与壳体间 1500VAC 50/60Hz 1min
绝缘电阻	1000mΩ以上（DC500V兆欧表）
振动	10~55Hz 双振幅 0.75mm
抗击	1000m/s ²
使用/储存环境温度	-30℃~+50℃/30℃~+100℃ 无凝露，无结冰
使用环境湿度	45% ~ 85%RH
重量	约240g

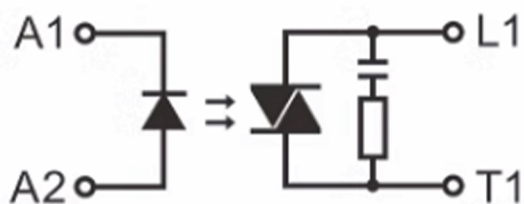


外形安装接线尺寸图 (mm)



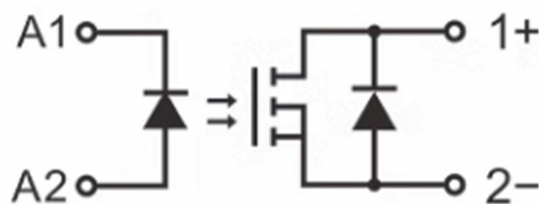


产品工作原理

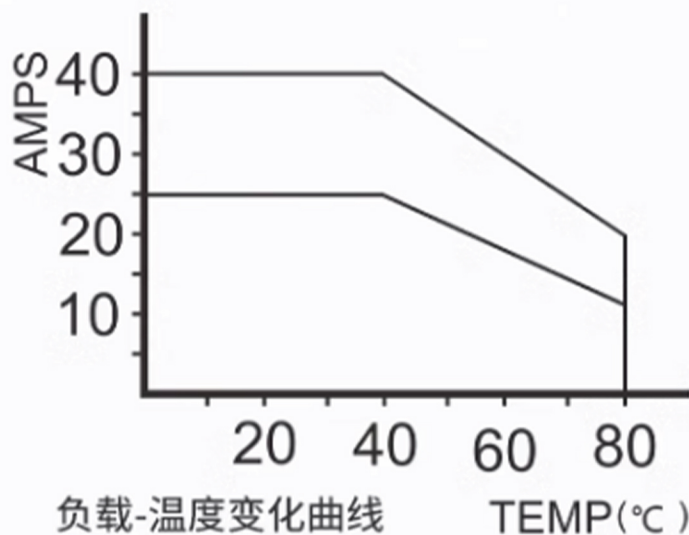


QSSR-340DA-F

原理图



QSSR-640DD-F



负载-温度变化曲线

TEMP(°C)

备注:

- 1) 产品部分外形尺寸未注尺寸公差:
当外形尺寸 $\leq 1\text{mm}$, 公差 $\pm 0.2\text{mm}$;
当外形尺寸在 $1\sim 5\text{mm}$ 之间时, 公差 $\pm 0.3\text{mm}$;
当外形尺寸 $> 5\text{mm}$ 时, 公差为 $\pm 0.4\text{mm}$ 。
- 2) 安装孔尺寸中未注尺寸公差 $\pm 0.1\text{mm}$ 。

声明:

本产品规格书仅供客户使用参考, 若有更改, 恕不另行通知。

对正启电气而言, 不可能评定继电器在每个具体应用领域的所有性能参数要求, 因而客户应根据具体的使用条件选择与之相匹配的产品, 若有疑问, 请与正启电气联系以便获取更多的技术支持。

