

固态继电器SSR-40DA

| | |
|------|----------------------------------|
| 产品名称 | 固态继电器SSR-40DA |
| 公司名称 | 乐清市北白象圣诺电器厂 |
| 价格 | 面议 |
| 规格参数 | 应用范围: 品牌:FOTEK 型号:SSR-40DA |
| 公司地址 | 乐清市磐石镇西街16号 |
| 联系电话 | 86 0577 62830786 13736766797 |

产品详情

一、产品特点：1、双向可控硅输出，零电压开启，零电流关断；2、输入回路与输出回路之间光隔离；3、输入端-输出端之间隔离耐压2500v；

二、型号说明：

三、技术参数：

| | | |
|-----------|--------|---|
| 单相交流固态继电器 | 产品型号分类 | ssr-10da ssr-25da ssr-10da-h ssr-25da-hssr-40da ssr-50da ssr-40da-h ssr-50da-hssr-60da ssr-75da ssr-50da-h ssr-75da-hssr-90da ssr-90da-h |
| | 控制方式 | 直流控交流(dc-ac) |
| | 负载电流 | 10a、25a、40a、50a、60a、75a、90a |
| | 负载电压 | 24-380vac、h:90-480vac |
| | 控制电压 | 3-32vdc |
| | 控制电流 | dc:3-25ma |
| | 通态漏电流 | 2ma |
| | 通态降压 | 1.5vac |
| | 断态时间 | 10ms |
| | 介质耐压 | 2500vac |
| | 绝缘电阻 | 500m /500vdc |
| | 环境温度 | -30 --+75 |
| | 安装方式 | 螺栓固定 |
| | 工作指示 | led |
| 重量 | 132g | |

四、产品应用：ssr系列固态继电器采用阻燃工程塑料外壳，环氧树脂灌封，螺纹引出端接线，具有结构强度高，耐冲击，抗震动性强，输入端驱动电流小可方便的与计算机终端和各种数字程控电路接口，广泛应用在石油化工仪器设备，食品机械，包装机械，纺织机械，数控机床，塑料机械，健身器材，娱乐设施等自动化控制领域。特别适用于腐蚀、潮湿、防尘、要求防爆等恶劣环境，及频繁开关的场合，是交流接触器更新替代产品。五、安全注意事项：1、负载电流高于5a时必须使用散热器或安装在具有相应散热效果的金属底板上，并且固态继电器散热底板与安装面之间涂上导热硅脂，40a以上加风扇强冷或水冷。2、使用在感性负载时，高瞬态电压以及浪涌电流施加与输出端，因此可能导致固态继电器误导通或损坏，通常需要在输出端接入具有特定钳位电压的电压控制器件，如双向稳压二极管或压敏电阻(mov)。压敏电阻推荐取额定电压的1.6-1.9倍。3、控制接近最小负载电流的较小负载电流负载时，须在负载上并联一个虚拟负载电阻，以减小输出端漏电流在负载上产生较高的剩余电压。4、为了避免固态继电器的温升超过允许值，设计应用时应考虑散热效果和安装位置，当两只或多只固态继电器并排安装时，应留有适当的间距。5、多只固态继电器的输出端之间不得并联使用，以试图增大输出电流。但输出端可以串联使用，以便适用更高的工作电压。6、当使用多只固态继共用一个控制电源时，输入端即可以串联使用也可以并联使用。7、容性负载请慎用此件，请选择容性负载专用固态继电器。三、技术参数：

| | | | |
|-----------|--------|---|--|
| 单相交流固态继电器 | 产品型号分类 | ssr-10da ssr-25da ssr-10da-h ssr-25da-hssr-40da ssr-50da ssr-40da-h ssr-50da-hssr-60da ssr-75da ssr-50da-h ssr-75da-hssr-90da ssr-90da-h | |
| | 控制方式 | 直流控交流(dc-ac) | |
| | 负载电流 | 10a、25a、40a、50a、60a、75a、90a | |
| | 负载电压 | 24-380vac、h:90-480vac | |
| | 控制电压 | 3-32vdc | |
| | 控制电流 | dc:3-25ma | |
| | 通态漏电流 | 2ma | |
| | 通态降压 | 1.5vac | |
| | 断态时间 | 10ms | |
| | 介质耐压 | 2500vac | |
| | 绝缘电阻 | 500m /500vdc | |
| | 环境温度 | -30 -+75 | |
| | 安装方式 | 螺栓固定 | |
| | 工作指示 | led | |
| 重量 | 132g | | |

四、产品应用：ssr系列固态继电器采用阻燃工程塑料外壳，环氧树脂灌封，螺纹引出端接线，具有结构强度高，耐冲击，抗震动性强，输入端驱动电流小可方便的与计算机终端和各种数字程控电路接口，广泛应用在石油化工仪器设备，食品机械，包装机械，纺织机械，数控机床，塑料机械，健身器材，娱乐设施等自动化控制领域。特别适用于腐蚀、潮湿、防尘、要求防爆等恶劣环境，及频繁开关的场合，是交流接触器更新替代产品。五、安全注意事项：1、负载电流高于5a时必须使用散热器或安装在具有相应散热效果的金属底板上，并且固态继电器散热底板与安装面之间涂上导热硅脂，40a以上加风扇强冷或水冷。2、使用在感性负载时，高瞬态电压以及浪涌电流施加与输出端，因此可能导致固态继电器误导通或损坏，通常需要在输出端接入具有特定钳位电压的电压控制器件，如双向稳压二极管或压敏电阻(mov)。压敏电阻推荐取额定电压的1.6-1.9倍。3、控制接近最小负载电流的较小负载电流负载时，须在负载上并联一个虚拟负载电阻，以减小输出端漏电流在负载上产生较高的剩余电压。4、为了避免固态继电器的温升超过允许值，设计应用时应考虑散热效果和安装位置，当两只或多只固态继电器并排安装时，应留有适当的间距。5、多只固态继电器的输出端之间不得并联使用，以试图增大输出电流。但输出端可以串联使用，以便适用更高的工作电压。6、当使用多只固态继共用一个控制电源时，输入端即可以串联使用也可以并联使用。7、容性负载请慎用此件，请选择容性负载专用固态继电器。

本产品的应用范围是固态，品牌是FOTEK，型号是SSR-40DA，产品系列是SSR，触点负载是大功率，触点形式是转换型，额定电流是40，额定电压是3-32VDC，防护特征是密封式，电流性质是直流，外形尺寸是小型