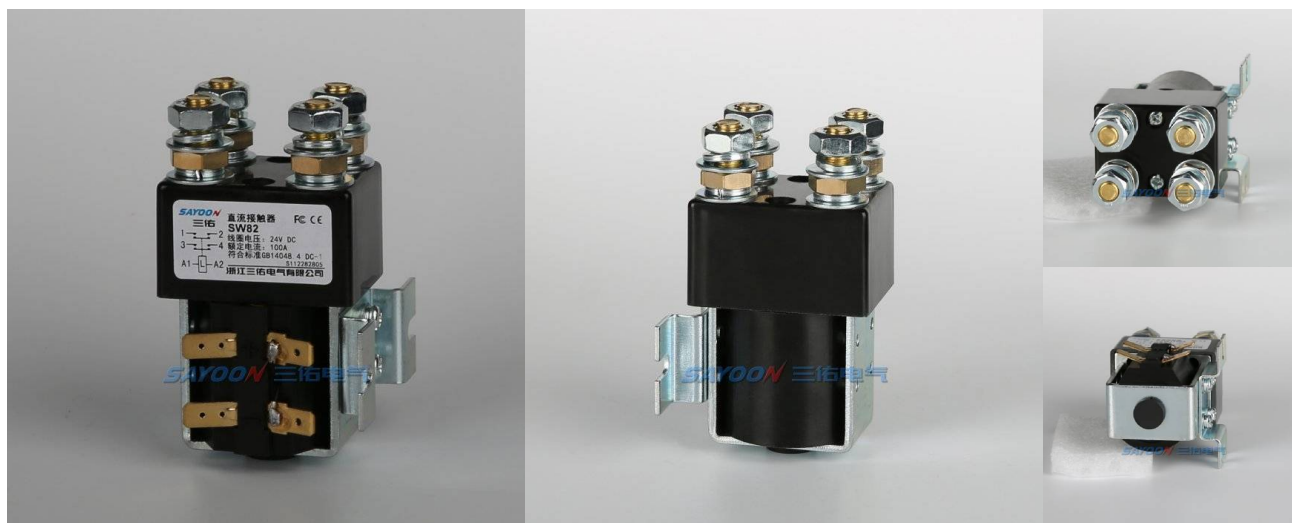


直流接触器

SW82 直流接触器



用途

该产品具有二路常开触点，适用于控制电机倒转或多路电路控制，通常用于电动三轮车、电动四轮车、电信通信设备、工程机械、电瓶车、电动叉车、火车、船舶、不间断电源等电控系统。

| SW82 | -□ | -□ | /24V |
|------|----|----|------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |

- 1 产品型号
- 2 其它功能代号
- 3 工作制: C0 连续; INT 工作制
- 4 线圈额定电压: 6V, 12V, 24V, 36V, 48V, 60V, 72V, 84V, 120V, 150V, 220V等

机械能力及使用环境

| | |
|------------------|--------------------|
| 触点引出端M8拧紧力矩(N.m) | ≥9.0为宜 |
| 线圈引出端力矩(N.m) | ≥0.8为宜 |
| 环境温度 | -25~+70°C |
| 相对湿度 | +20°C 98% |
| 固定处的震动频率 | 3G、1~50Hz 振幅0.5mm |
| 冲击 | (60~100)次/分、加速度≤4g |
| 海拔高度 | 2000米 |
| 安装方向 | 任意 |
| 防护等级 | IP40 (等效IEC60947) |

订货需知

| | |
|--------|-------------------------------------|
| 每只净重 | 475克 |
| 每箱数量 | 60只 |
| 安装支架种类 | ME卧式(默认), 1L一个竖式, 2L两个竖式, X斜式, 2N后式 |

订单下单说明

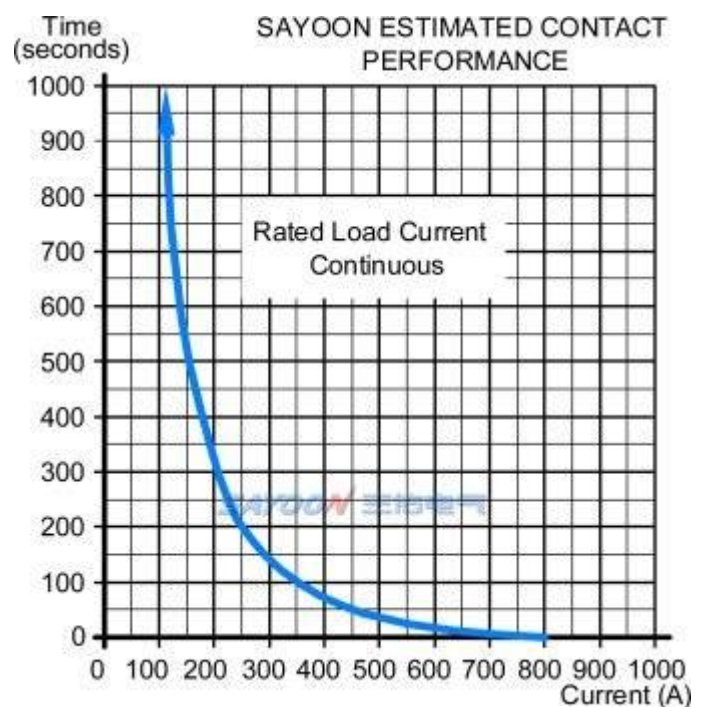
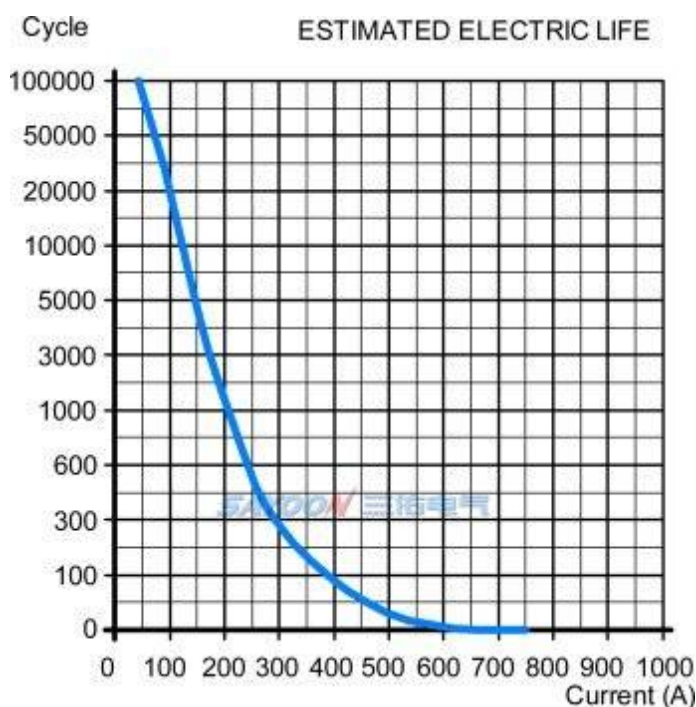
订货时请写明如下内容: 名称, 完整型号, 控制线圈电压规格, 安装架类型, 是否带辅助触头, 定货数量。例如: 直流接触器 CZWJ100A/24V 100只, 表示负载额定电流100A, 线圈控制电压24V, 不带辅助, 默认安装支架, 购买100只。特殊电压规格产品, 如用户需要可以特殊订货。

■ 技术参数

(版本 1.48)

| 三佑产品型号 | SW82 |
|------------------------|--|
| 触点形式 | 二常开 |
| 线圈额定电压(DC V) | 6V, 12V, 24V, 36V, 48V, 60V, 72V, 84V, 120V, 150V, 220V等 |
| 触点额定电压(DC V) | ≤80V |
| 触点48V电路额定负载电流(DC-1) | 100A |
| 100A负载下主触点接触压降 | ≧80mV |
| (20±5)°C下, 冷却吸合动作电压(V) | ≧70% |
| (20±5)°C下, 冷却释放动作电压(V) | ≧35%, ≦5% |
| 40°C线圈工作电压范围 | 0.8-1.2Us |
| 通电动作时间 | 40毫秒 |
| 断电释放时间 | 12毫秒 |
| 触点接通最大弹跳时间 | 10毫秒 |
| 触点断开最大弹跳时间 | 3毫秒 |
| 绝缘电阻 | 20MΩ |
| 抗电强度 | 50Hz/60Hz 1000VAC 1minute |
| 主触头最大通断能力(通电5ms) | 800A/5ms at 48V DC |
| 线圈功耗(W) | 14-23 |
| 线圈温升(K) | ≤80 |
| 引出端温升(K) | ≤65 |
| 电寿命 | 20000次 |
| 机械寿命 | 30万次 |
| 工作规范 | 连续或者断续(默认) |

■ 负载特性曲线图

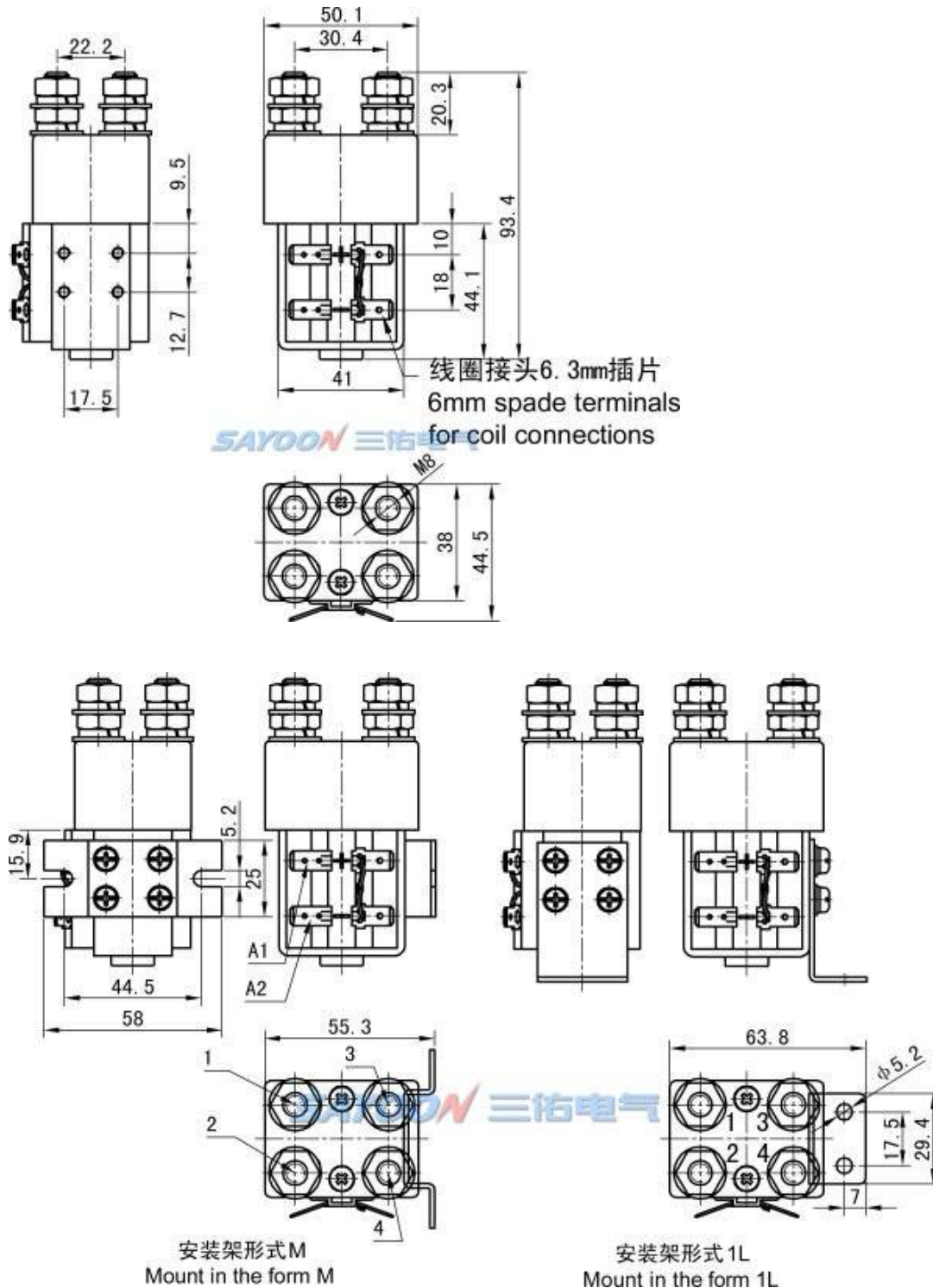


其它技术参数

| | |
|----------|---------|
| 触点材料 | 银合金 |
| 负载接线端子类型 | M8螺丝 |
| 线圈接线端子类型 | 6.3mm插片 |
| 检测机构认证 | CE, FCC |

注: 由于考虑到用户的使用环境不同, 要求的性能重点不同, 为更好提升产品的综合性能, 三佑可能会对直流感触器的线圈参数、起跳电压、温升等做相应调整。以上参数仅做参考, 详细请参考三佑直流感触器选用指南及使用可靠性手册。

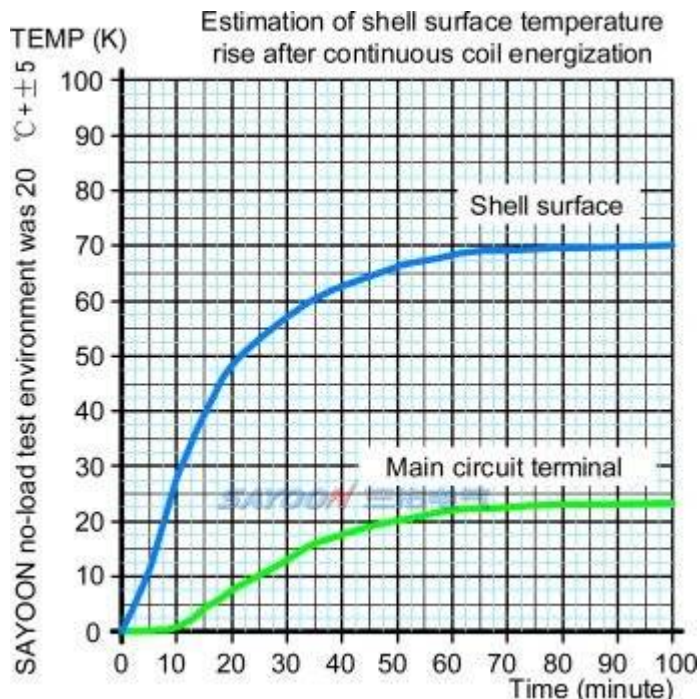
尺寸图



■ 线路原理图



■ 温升曲线图



■ 功能特点

适用于电动叉车、电瓶车、牵引车、挖掘机、砖瓦机、清洁车、汽车空调、通讯电源、不间断电源、电镀电源等系统电控电路的开关控制，具有体积小、负载容量大，使用寿命长，维护简单等特点，深受用户欢迎。该产品按照部标JB2286-78、JB3974-85、YD / 585-92、YD / T512-92要求；经厂内和有关试验单位试验，满足部标规范要求，用户多年使用，最大限度地满足用户需要，质量可靠。