

直流接触器

QZJ100A 直流接触器



用途

该产品具有一路常开触点，适用于AGV搬运车、AMR搬运车、无人机、5G机柜、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。

QZJ	100A	-S	-□	-□	/□
1	2	3	4	5	6

- 产品型号
- 额定电流
- 辅助开关：无-不带辅助开关；S-带辅助开关
- 安装支架类型：无-M卧式(默认)
- 其它功能代号
- 线圈额定电压：6V, 12V, 24V, 36V, 48V, 60V, 72V, 84V, 96V等

机械能力及使用环境

触点引出端M6拧紧力矩(N.m)	≥4.5为宜
线圈引出端M3拧紧力矩(N.m)	≥0.8为宜
环境温度	-25~+70℃
相对湿度	+20℃ 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	192克
每只毛重	226克
每箱数量	60只
外箱尺寸(长宽高cm)	53*21.5*19.5
安装支架种类	无-M卧式(默认)

订单下单说明

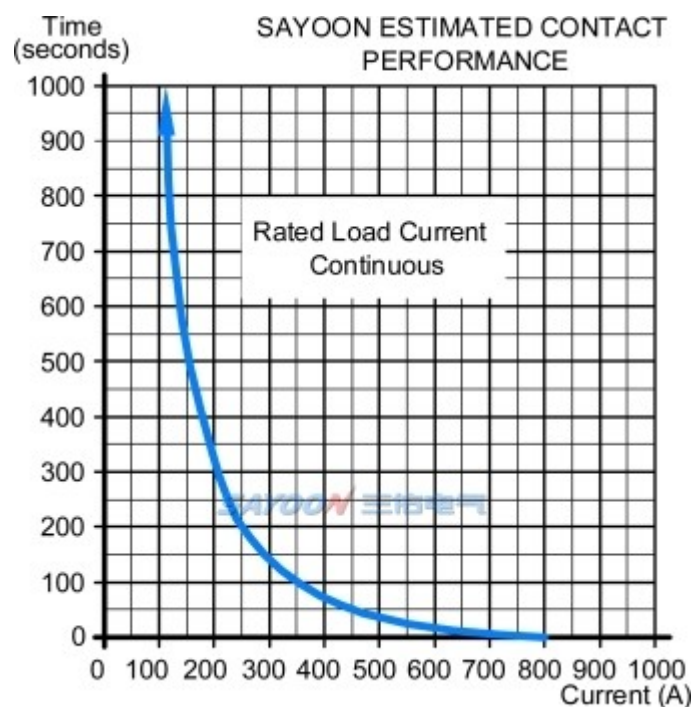
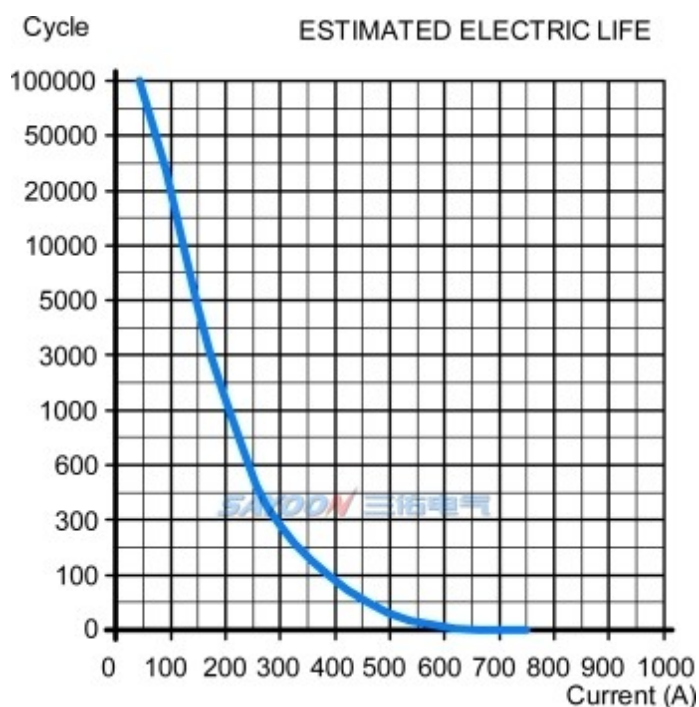
订货时请写明如下内容:名称,完整型号,控制线圈电压规格,安装架类型,是否带辅助触头,定货数量。例如:直流接触器 QZJ100A/24V 100只,表示负载额定电流100A,线圈控制电压24V,不带辅助,默认安装支架,购买100只。特殊电压规格产品,如用户需要可以特殊订货。

技术参数

(版本 1.31)

三佑产品型号	QZJ100A
触点形式	一常开
线圈额定电压(DC V)	6V, 12V, 24V, 36V, 48V, 60V, 72V, 84V, 96V等
触点额定电压(DC V)	≤150V
触点48V电路额定负载电流(DC-1)	100A
在额定负载下主触点接触压降	≧80mV
(20±5)℃下, 冷却吸合动作电压 (V)	≧70%
(20±5)℃下, 冷却释放动作电压 (V)	≧50%, ≦5%
40℃线圈工作电压范围	0.8-1.2Us
通电动作时间	12毫秒
断电释放时间	8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)	启动:35-65, 保持:2-5
线圈温升(K)	≤40
引出端温升(K)	≤65
电寿命	2万次
机械寿命	30万次
工作规范	连续

负载特性曲线图

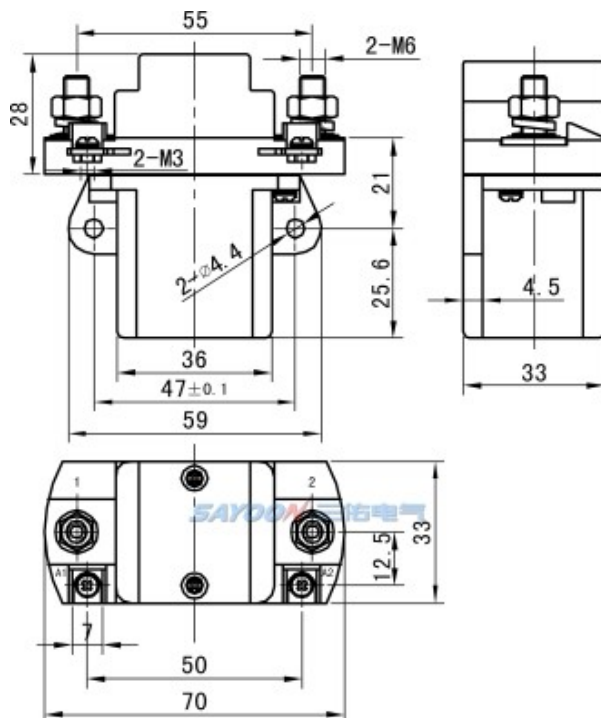


其它技术参数

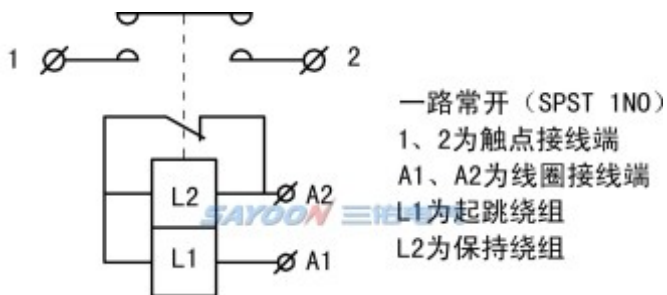
触点材料	Ag合金
负载接线端子类型	M6螺丝
线圈接线端子类型	M3螺丝

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，三佑可能会对直流接触器的线圈参数、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接触器选用指南及使用可靠性手册。

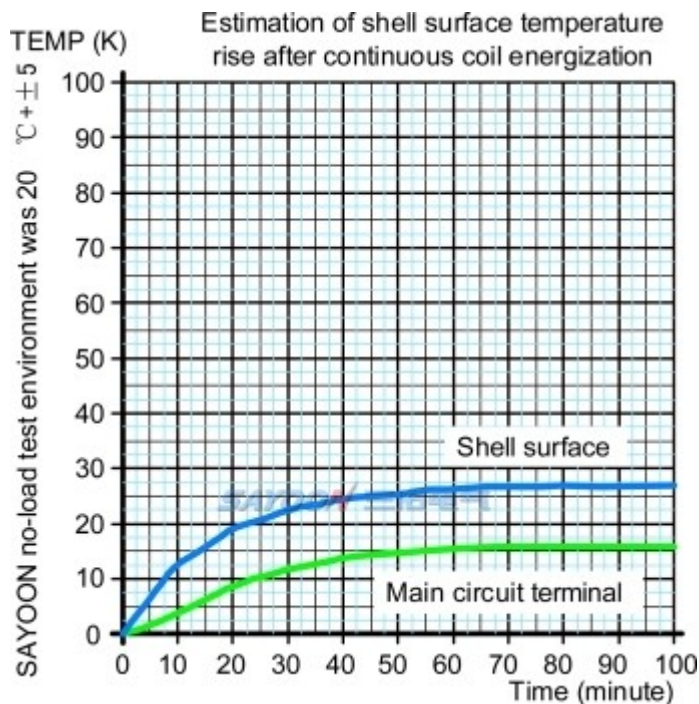
尺寸图



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。

三维数模交互展示

QZJ100A-M: <http://www.sayoon.com/v3d/p.html?type=qzj100a-m>

QZJ100A-S-M: <http://www.sayoon.com/v3d/p.html?type=qzj100a-s-m>