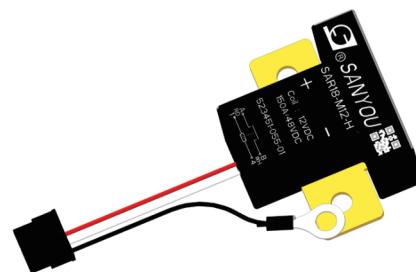


特点：

- 额定150A触点切换能力
- 非位置敏感型-可安装在任意位置，易于安装
- 满足异常工况应对要求，能够切换10倍过电流
- 可用于48V电池包启停


触点参数

触点形式	1 Form A (一组常开)
触点材质	AgSnO2
接触电阻	$\leq 0.75 \text{m}\Omega$ (@ 12V 150A)
额定负载 (阻性)	150A 48VDC
最大切换电压	70VDC
吸合时间 (额定电压)	$\leq 40\text{ms}$
释放时间 (额定电压)	$\leq 20\text{ms}$
回跳时间 (额定电压)	$\leq 5\text{ms}$
电寿命 ⁽¹⁾	阻性切换: 100A, 70VDC, 1.5×10^4 次
	阻性切换: 150A, 70VDC, 5.0×10^3 次
	阻性切换: 200A, 70VDC, 200 次
极限分断 ⁽²⁾	10A, 70VDC, 200次
	400A, 70VDC, 65次
	500A, 70VDC, 45次
	1000A, 55VDC, 20次
	2500A, 55VDC, 4次
	3300A, 55VDC, 1次
	150A, 4H
抗短路能力 ⁽³⁾	175A, 15min
	350A, 30s
	750A, 7s
	1500A, 1s
	2000A, 100ms
	2500A, 10ms

注:

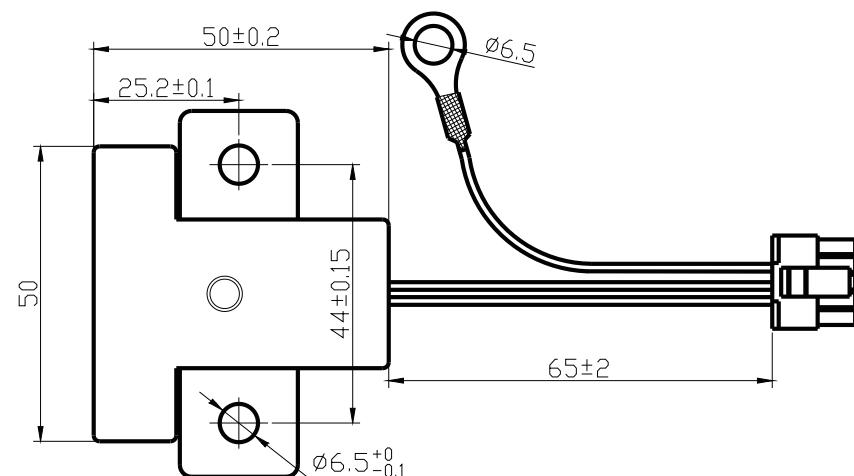
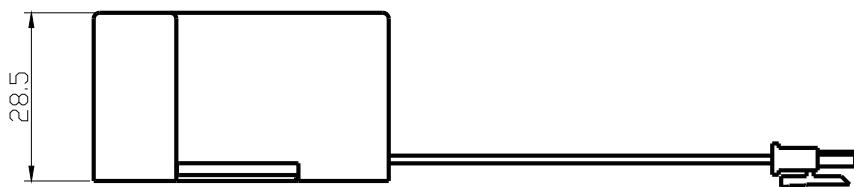
- (1) 电寿命测试温度 65°C, 通断比(on:off) 为 0.6s: 5.4s, 铜排截面25mm²。
- (2) 极限分断测试温度 65°C, 通断比(on:off) 为 0.02s: 5.4s, 铜排截面25mm²。
- (3) 抗短路能力测试温度 85°C, 铜排截面25mm²。

线圈参数

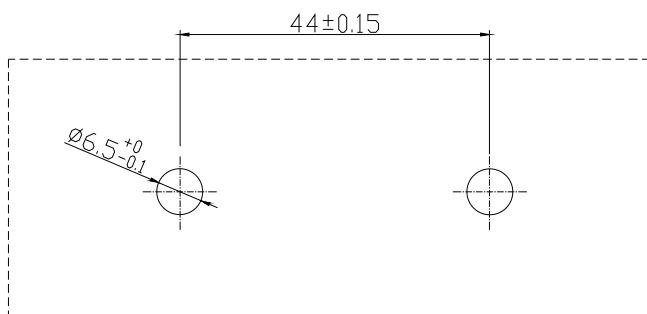
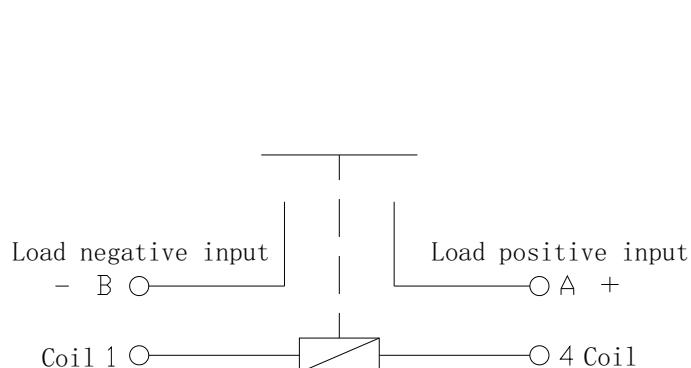
线圈 额定 电压 VDC	最大 吸合 电压 VDC	最小 释放 电压 VDC	最大 允许 电压 VDC	线圈 电阻 Ω (1±10%)	线圈 功率 W	保持电压
12	10	1.2	16	48	3	35% to 80% 额定电压. (at 23°C)
24	20	2.4	32	192		40% to 60% 额定电压. (at 85°C)
48	36	4.8	60	768		

注:

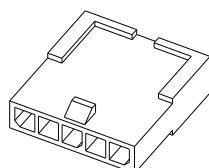
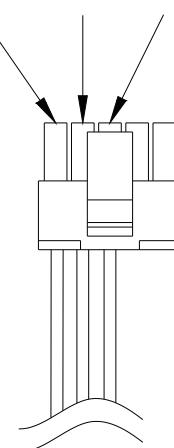
- (1) 为了避免过热和烧坏，线圈不能持续施加最大允许电压。
- (2) 线圈保持电压是在额定电压后100ms施加给线圈的电压。

外形尺寸


除非另有规定：
 尺寸≤10mm时, 公差: ±0.3mm;
 尺寸10~50mm时, 公差: ±0.5mm;
 尺寸>50mm时, 公差: ±0.8mm;

安装孔位图 (底视图)

接线图


Black White Red



线圈端定义：
 连接器型号: Molex 436450500
 压接端子型号: Molex430300001
 对插头型号: Molex436400501
 电缆颜色白色 “线圈引线-”
 电缆颜色红色 “线圈引线+”
 电缆颜色黑色 “终端信号检测”

订货标记

SAR18	-M	12	-H	
特殊参数: 无-标准型, 字母或数字-特殊要求				
线圈功率:H-3W				
线圈电压(VDC): 12, 24, 48				
主触点形式:M-Form A				
型号:SAR18				

注:

(1)客户的特殊要求需要与三友一起制定。

声明

本产品规格仅供参考, 如有更改, 恕不另行通知。

对三友而言, 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, 因而客户应该根据具体的使用条件选择与之匹配的产品。若有疑问, 请与三友联系获取更多的技术支持。但产品选型责任仅由客户负责。