# Breaker 温度开关 プレーカー SMT - adaptive Breaker

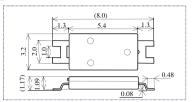
SMT – adaptive Breaker Surface Mount Device (SMD)

# SA Series

## ■ Ratings and Dimensions

**Tentative Tentative** 

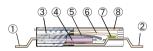
Type No.	Trip Temp. 动作温度 動作温度
SA72SB0	72±5℃
SA77SB0	77±5℃
SA82SB0	82±5°C
SA85SB0	85±5℃



Item 项目 項目	Spec. 规格 規格	
	SA**SB0 type	
Contact Rating / 触点额定值 / 接点定格	DC9V/25A 6,000 Cycles	
Max. breaking current / 最大断电电流 / 最大遮断電流	DC5V/60A 100 Cycles	
Max. voltage / 最大使用电压 / 最大使用電圧	DC28V/25A 100 Cycles	
Resistance / 端子間电阻值 / 端子間抵抗値	7mΩ Max.	
Self holding min. vol. / 保持最低电压 / 保持最低電圧	3V (at 25°C)	
Max. leakage current / 最大漏电电流 / 最大漏れ電流	200mA (at 25°C)	
Approved standards / 安全规格 安全規格	UL, cUL Application scheduled Dec. 2016	

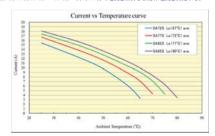
## **■** Structure and Typical performance (data for reference)

结构及代表特性数据 (参考) 構造及び代表特性(参考)



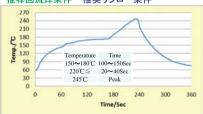
1	Arm terminal / 揺臂座 / アームターミナル
2	Base terminal / 底板 / ベースターミナル
3	Case / 外売 / ケース
4	C-PTC / 陶瓷PTC / セラミックPTC
(5)	Bimetal Disc / 双金属片 / バイメタルディスク
6	Arm / 揺臂 / アーム
7	Contact /触点 / 接点
8	Cover plate /盖板 / カバープレート

Place test samples in oven of  $25^\circ C$ ,  $40^\circ C$ ,  $60^\circ C$  · · · and  $80^\circ C$  and increase current flows throughthe sample at a rate 0.14 /minute and record current value when the sample trips.  $64 \pm 0.5 + (25^\circ C$ ,  $40^\circ C$ ,  $60^\circ C$ , · · ·  $80^\circ C$ ) 下、50, 14,



#### **Recommendation Reflow Profile**

推荐回流焊条件 推奨リフロー条件



Recommendation Solder: 96.5Sn - 3.0Ag - 0.5Cu

推荐焊膏成份:96.5Sn - 3.0Ag - 0.5Cu 推奨はんだ:96.5Sn - 3.0Ag - 0.5Cu

Never expose the breaker to temperature more than 260°C.

严禁温度开关暴露在260 °C以上的环境下

ブレーカーは絶対に260°C以上の温度にさらさないでください。

### ■ Recommendation land pattern 推荐焊盘图案 推奨ランドパターン



Recommendation Mask thickens: 0.12mm 推荐网板厚度: 0.12mm 推奨マスク厚み: 0.12mm Recommendation Solder particle size: 30μm 推荐**吳青直径**: 30μm 推奨はんだ執径: 30μm