

Breaker 温度开关 ブレーカー

SMT – adaptive Breaker Surface Mount Device (SMD)

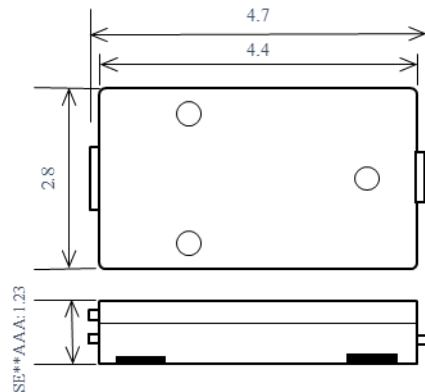
SE Series

Ratings and Dimensions

额定值及尺寸 定格および寸法

Tentative

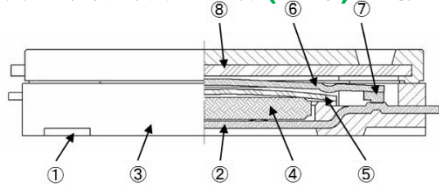
Type No.	Trip Temp. 动作温度 動作温度
SE72AAA	72±5°C
SE77AAA	77±5°C
SE82AAA	82±5°C
SE85AAA	85±5°C



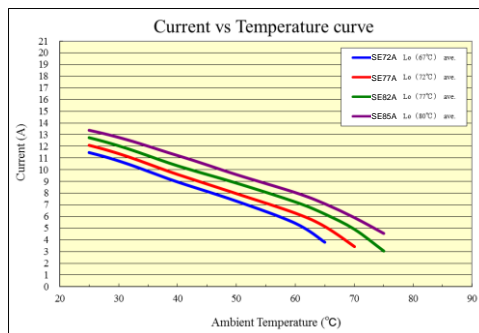
Item 項目 項目	Spec. 规格 规格
	SE**AAA type
Contact Rating / 触点额定值 / 接点定格	DC48V/5A 1,000 Cycles
Max. voltage / 最大使用电压 / 最大使用電圧	DC52V/5A 100 Cycles
Resistance / 端子間电阻值 / 端子間抵抗値	5mΩ Max.
Self holding min. vol. / 保持最低电压 / 保持最低電圧	5V (at 25°C)
Max. leakage current / 最大漏电流 / 最大漏れ電流	200mA (at 25°C)

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)



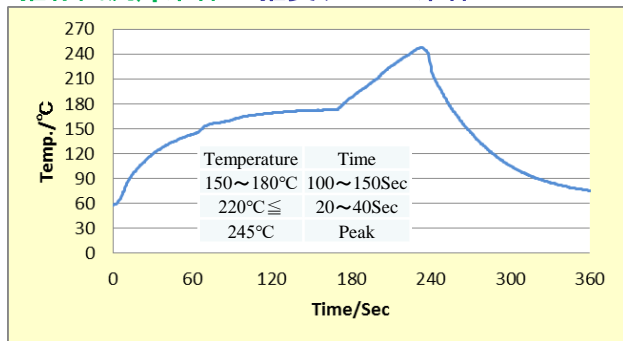
①	Arm terminal / 摇臂座 / アームターミナル
②	Base terminal / 底板 / ベースターミナル
③	Case / 外壳 / ケース
④	C-PTC / 陶瓷PTC / セラミックPTC
⑤	Bimetal Disc / 双金属片 / バイメタルディスク
⑥	Arm / 摇臂 / アーム
⑦	Contact / 触点 / 接点
⑧	Cover plate / 盖板 / カバープレート



Place test samples in oven of 25°C, 40°C, 60°C... and 80°C and increase current flows through the sample at a rate 0.1A /minute and record current value when the sample trips.
各温度条件(25°C, 40°C, 60°C, ...80°C)下、按0.1A/分提高电流并测定动作电流值。
各温度条件(25°C, 40°C, 60°C, ...80°C)にて、0.1A/分で電流を上昇させ動作電流を測定する。

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

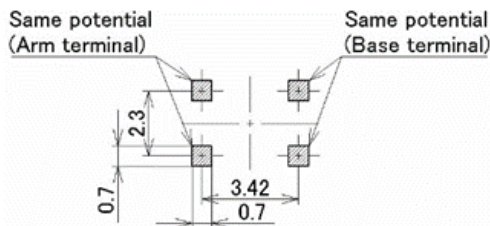
Never expose the breaker to temperature more than 260°C.

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 thickness : 0.12mm

推荐网板厚度 : 0.12mm 推奨マスク厚み : 0.12mm

Recommendation Solder particle size : 30μm

推荐焊膏直径 : 30μm 推奨はんだ粒径 : 30μm

Bourns KK

1-1 Nishiotabi-cho, Suita-shi, Osaka Japan 564-0034

LE1220920NM-1