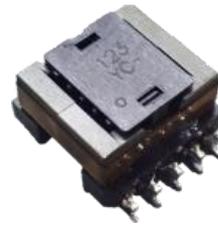


VLC1511B

新品

RoHS

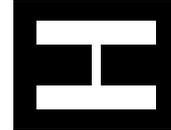
AEC-Q200



■ 特长

- 可用于各种电源
- 可以根据要求的规格进行最佳的变压器设计
- 与多个输出兼容
- 耐热 $\sim +150^{\circ}\text{C}$ 耐电压 $\sim \text{AC } 2600\text{Vrms}$
- 采用 4 分割线轴减少了漏磁通。

■ 磁路构造



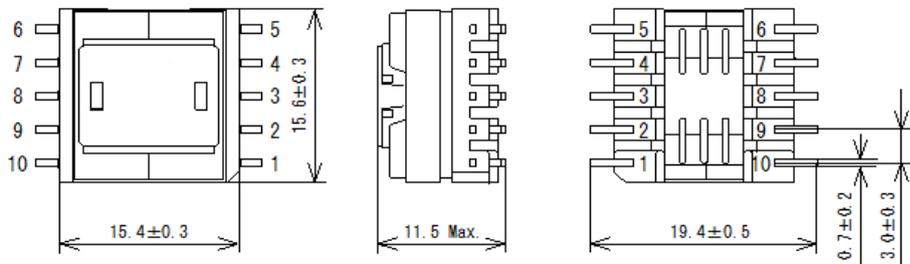
工作温度范围: $-40^{\circ}\text{C} \sim +150^{\circ}\text{C}$ (包含自身发热)

单体重: 3.8 g

■ 用途

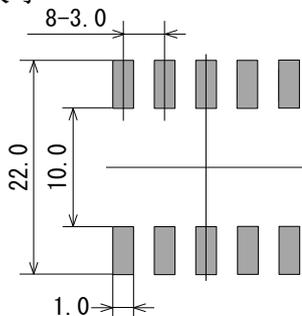
- 车载
HEV / EV的发动机控制器电源
电池管理系统

■ 外形尺寸



(单位: mm)

■ 推荐焊盘尺寸



相模电机(深圳)有限公司

深圳市龍華區福城街道新和社区竹村永順街12号、13号
 营业部 TEL:0755-27985214
 技术部 TEL:0755-27985209

△ 以上内容可能由于制品改善等原因发生变更而不事前通知, 请悉知。

■选型指南

| 型号 | 形状 | 最大输出功率(参考) (W) | 耐电压(1次-2次) (Vrms/1min) |
|----------|-----------|-------------------|---------------------------|
| VLC1511B | EPC15 SMD | 5.0 | 2600 |

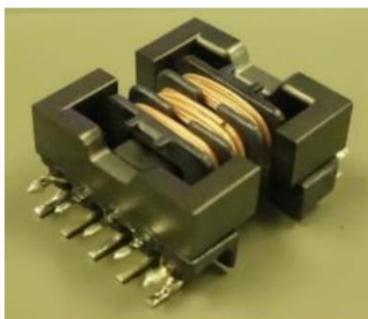
| 型号 | 输入电压范围 (V) | 输出电压范围 (V) | 工作频率 (kHz) | 输出数量 (参考资料) |
|----------|---------------|---------------|---------------|----------------|
| VLC1511B | 0.7~35 | 130 max. | 500 max. | 2 |

上述最大输出的标准，因所选择的电路或所采用的部件等不同而改变。

■优势

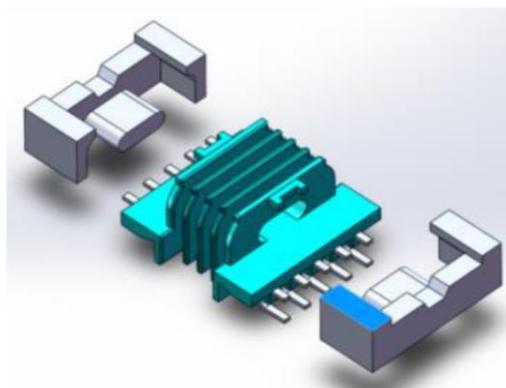
采用 4 分割线轴减少了漏磁通。

3分割线轴_10uH



漏磁通: 100 nH

VLC1511B (4分割线轴)_10uH



可以将整个卷绕宽度卷绕超过4分割



漏磁通: 75 nH

25% 低減!!



相模电机(深圳)有限公司

△ 以上内容可能由于制品改善等原因发生变更而不事前通知，请悉知。