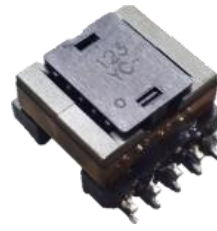


# VLC1511B

新制品

RoHS

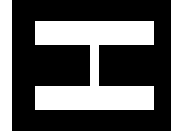
AEC-Q200



## ■ 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



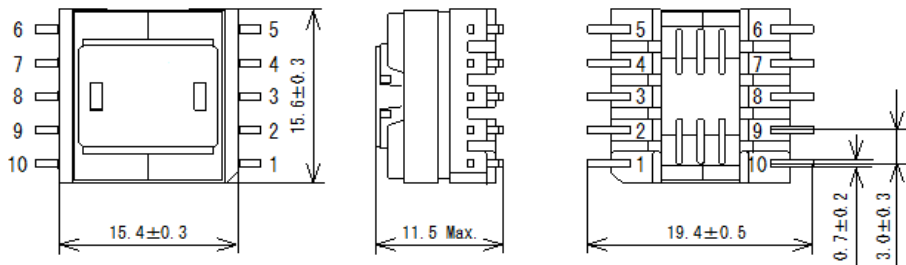
工作温度范围:  $-40^{\circ}\text{C} \sim +150^{\circ}\text{C}$  (包含自身发热)

单体重: 3.8 g

## ■ 用途

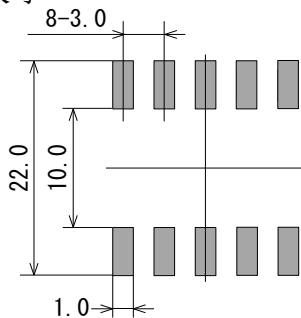
- 车载  
HEV / EV的发动机控制器电源  
电池管理系统

## ■ 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

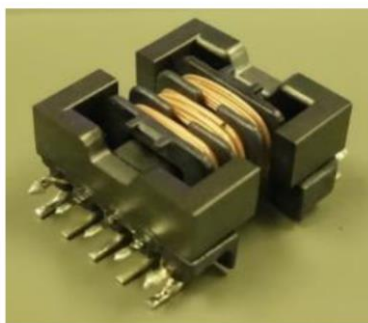
型号	输入电压范围 (V)	输出电压范围 (V)	工作频率 (kHz)	输出数量 (参考资料)
VLC1511B	0.7~35	130 max.	500 max.	2

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

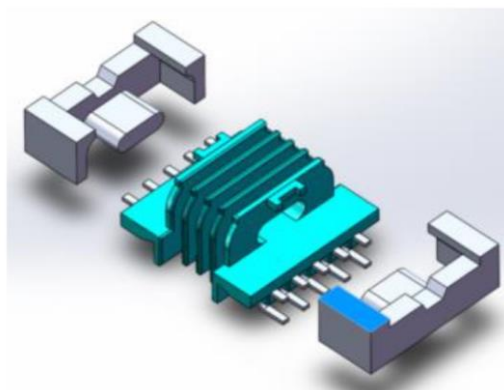
采用 4 分割线轴减少了漏磁通。

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。