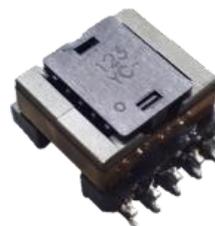


VLC1511B

新製品

RoHS

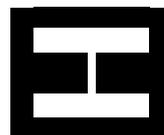
AEC-Q200



■ 特長

- ・ 各種電源用として使用可
- ・ 要求仕様に合わせた最適なトランス設計が可能
- ・ 多出力に対応可能
- ・ 耐熱 $\sim +150^{\circ}\text{C}$ 耐圧 $\sim \text{AC } 2600\text{Vrms}$
- ・ 4分割ピンを採用することにより、リークageを低減。

■ 磁気構造



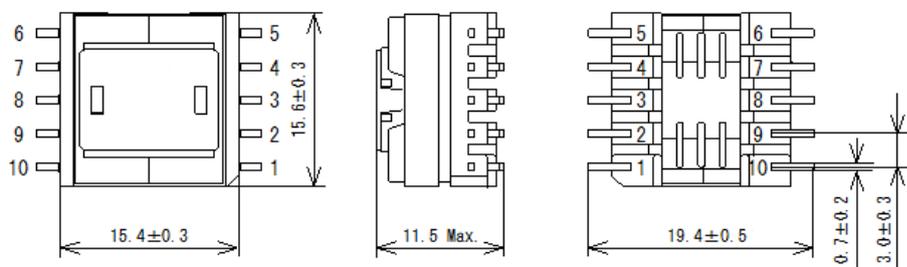
使用温度範囲： $-40^{\circ}\text{C} \sim +150^{\circ}\text{C}$ (自己発熱を含む)

重量： 3.8 g

■ 用途

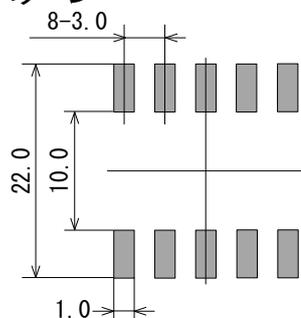
- ・ 車載
HEV/EV向けパワーコントロールユニット用電源
バッテリーマネジメントシステム

■ 外形寸法図



(単位：mm)

■ 推奨ランドパターン



サガミ エレク株式会社
SAGAMI ELEC CO., LTD.

〒230-0024 神奈川県横浜市鶴見区市場下町10-30
営業部 TEL: 045-511-3141
技術部 TEL: 045-521-4543
<http://www.sagami-elec.co.jp>

⚠ 記載内容は、製品の改良等により予告なく変更することがありますので、ご了承下さい。

■セレクションガイド

タイプ	形状	最大出力電力(参考) (W)	耐電圧(1次-2次) (Vrms/1min)
VLC1511B	EPC15 SMD	5.0	2600

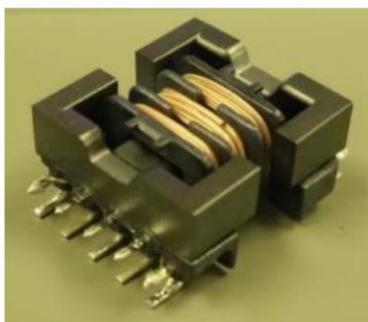
タイプ	入力電圧範囲 (V)	出力電圧範囲 (V)	動作周波数 (kHz)	出力数 (参考)
VLC1511B	0.7~35	130 max.	500 max.	2

上記最大出力の目安は、選択された回路や採用される部品等により変わります。

■優位点

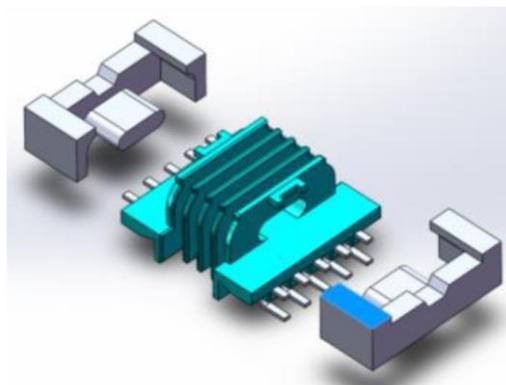
4分割ボビンを採用することにより、リーケージを低減。

3分割ボビン_10uH



リーケージL: 100 nH

VLC1511B(4分割ボビン)_10uH



3分割よりも巻幅全体に巻線することが可能



リーケージL: 75 nH

約25%低減



サガミ エレク株式会社
SAGAMI ELEC CO., LTD.

〒230-0024 神奈川県横浜市鶴見区市場下町10-30
営業部 TEL: 045-511-3141
技術部 TEL: 045-521-4543
<http://www.sagami-elec.co.jp>

⚠ 記載内容は、製品の改良等により予告なく変更することがありますので、ご了承下さい。