

新製品: 超高耐圧車載用トランス「VEP1313V」



サガミエレクトロニクス株式会社は、高耐圧車載用トランス「[VEP1313V](#)」(W14.3mm×D14.1mm×H14.5mm)の開発を発表致します。

本製品は耐電圧AC4000Vに対応しております。

材料の材質を変更した事で、製品全体の小型化を実現しつつ、耐電圧に対して十分な沿面距離を稼ぐことが可能となりました。

巻線仕様もお客様の仕様毎に適切な条件となる様都度対応致しますので、昨今のEV市場における高電圧化のニーズにも柔軟な対応が可能となります。

当社は、今後さらなる市場ニーズに対応したラインアップの拡充を図り、多種多様なソリューションに対応して参ります。

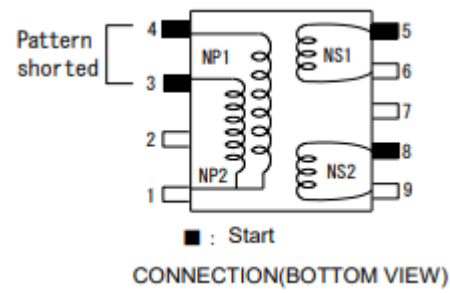
主な用途

HEV/EV向けパワーコントロールユニット用電源、車載用絶縁電源、PoE対応機器、

特長

- ・超高耐圧 ～AC4000Vrms
- ・CTI LV.1
- ・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
- ・AEC-Q200対応
- ・使用温度範囲: -40℃～+150℃(自己発熱を含む)

電気的特性



巻き数比	NP1:NP2:NS1:NS2=1:1:2.8:0.9
インダクタンス	4-1 // 3-1 8.0uH typ. 5-6 63uH typ. 8-9 6.7uH typ.
DCR	4-1 // 3-1 30mΩ typ.
リーケージインダクタンス	4-1 // 3-1 0.135uH typ.(5-6-7-8-9 short)

製品詳細

<https://www.sagami-elec.co.jp/jp/product/detail.php?type=VEP1313V>

Contact

本製品へのお問い合わせ（見積、サンプル依頼含む）については、[お問合せフォーム](#)よりご連絡ください。