

2010年2月23日

スミダコーポレーション株式会社
東京都中央区日本橋3丁目12番2号
朝日ビルヂング
電話 03-3272-7801 FAX 03-3272-7802

車載向け高性能 180°C耐熱インダクタ&DC/DCコンバータトランスを開発

スミダコーポレーション株式会社(代表執行役 CEO: 八幡滋行、本社: 東京都中央区)は AEC-Q200 信頼性試験に準拠した車載向け高性能 180°C対応のインダクタと DC/DC コンバータトランスを開発しました。ハイブリッド車、電気自動車の普及により高信頼性、高温対応のトランス・インダクタの需要が増えていくと考えられます。特にエンジンルーム内で使用される電源インダクタでは耐振動・衝撃や耐熱温度など、高信頼性が求められる高温対応品が必須と考えております。スミダでは 125°C 雰囲気 でコイル自己発熱 30°C に対応したインダクタ ***/A タイプのシリーズ化を進めてきましたが、更に 25°C アップした 150°C 雰囲気温度対応のインダクタ ***/AA を開発しました。

***/AA インダクタ量産は 2010 年末を予定しております。

タイプ名: CDRH10D48/AA

外形寸法: 10.0mm x 10.0mm x H 4.8mm (Typ.)

代表的な特性:

インダクタンス	10uH ~ 1.0mH
DCR	37mΩ ~ 4.8 Ω
定格電流	0.20A ~ 2.55A(at 150°C)

インダクタ



タイプ名 CEEH1612

トランス

外形寸法: 17.8mm x 24.1mm x H14.0mm(Max.)

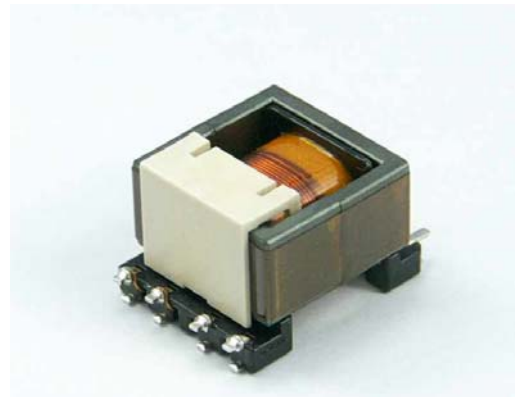
代表的な特性:

耐電圧 AC1500Vrms 以上

振動条件 10G (詳細プロフィールにより、応相談)

衝撃条件 100G 以上

最大電力 10W (at 200KHz)



<<お問合せ先>>

製品情報 : スミダ電機株式会社 営業技術

電話 : 03-5202-7128 (渡部)

報道関係の方 : スミダコーポレーション株式会社 広報部

電話 : 03-3272-7801 (麴丸)