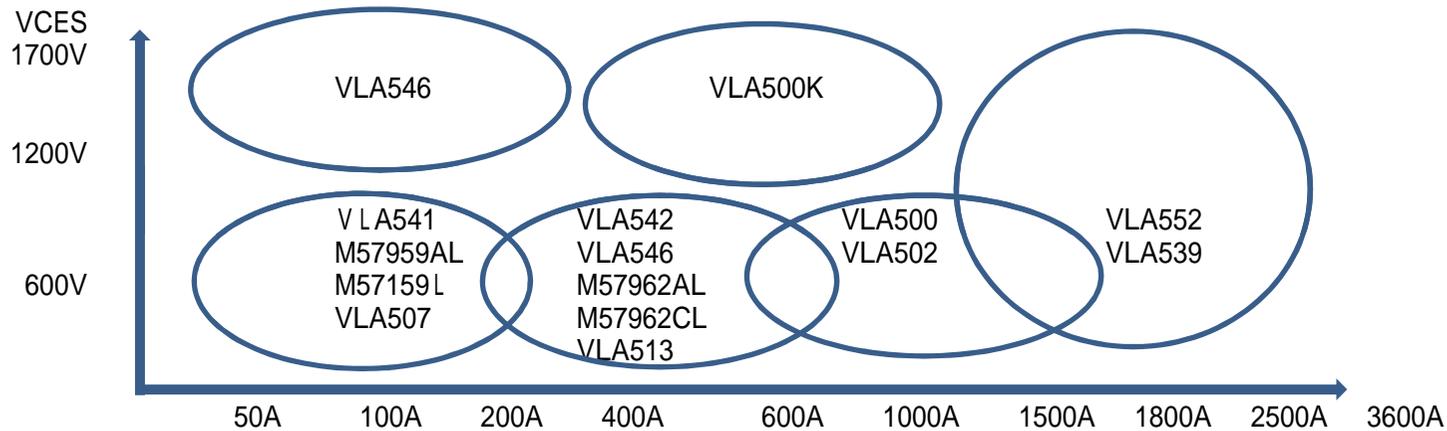


イサハヤ電子 IGBTゲートドライバー・DC/DCコンバーター紹介。

仕様

AC電源	素子耐圧 (VCES)	絶縁耐圧
100V		
200 / 220 / 240V	600V	1500Vrms
400/440V	1200V	2500Vrms
570 / 690V	1700V	3400から400Vrms

イサハヤ電子 IGBTゲートドライバ MAP



イサハヤ電子 IGBTゲートドライバ

IGBTのON,OFFを制御する際、IGBTのゲート電圧を+15Vにバイアスするか、-10V程度に逆バイアスする必要があります。このバイアスの切替は一瞬のうちに行わなければならない、高速に動作する駆動回路が必要です。この駆動回路をハイブリッドIC化したものが、IGBTドライバです。

15Aクラスから3600AクラスIGBTまで幅広い範囲に対応しています。
短絡回路を内蔵しており、高速かつ完全な短絡保護が可能で、IGBTの短絡破壊を防ぐのに有効です。

イサハヤ電子 DCDCコンバーター

IGBTドライブ用ゲート電源、IPM制御用電源など絶縁型のDCDCを中心にラインアップしております。

絶縁タイプ(2500Vrms)、非絶縁タイプ。耐圧入力、高圧入力(DC850V)と幅広い品種群。
SIL(シングルインライン)構造。機器の小型化、基板設計が容易。