

車載用48VゲートドライバーIC TB9xxx (参考出展)

TB9xxx, automotive gate driver IC for 48V system.

48V走行系システムに適したゲートドライバーIC

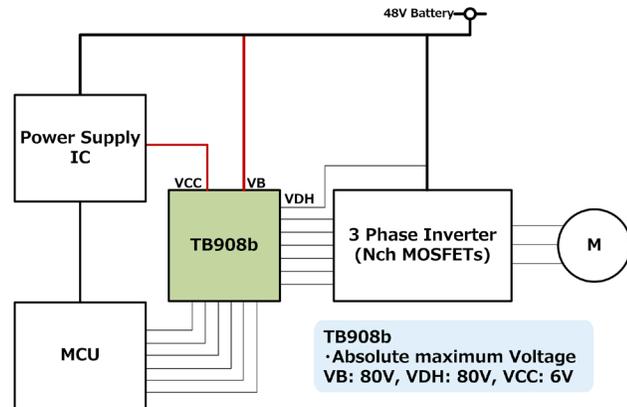
この製品とは

電源の48V化がトレンドであるEPS(Electronic Power Steering)、電動ブレーキ、ファン、ポンプ等のモーター駆動を実現します。東芝の高耐圧ウエハープロセスにより、お客様の48Vシステム構築に貢献するゲートドライバーICを提供します。

Point 1

12V電源不要で動作可能

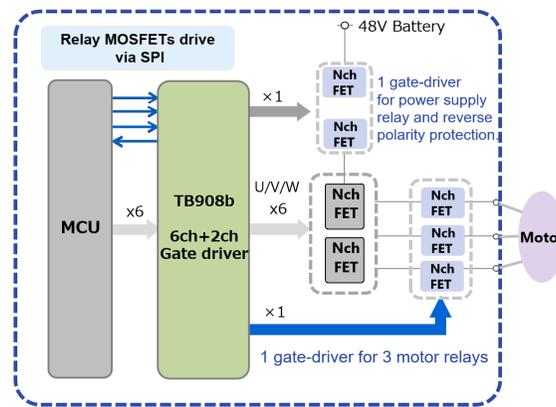
48V電源と、通信や内部ロジック用の3.3/5V電源の2電源で動作可能であり、システムの簡素化に貢献



Point 2

リレーMOSFET駆動用出力(2ch)内蔵

3相インバーター用出力(6ch)に加え、リレーMOSFET駆動用出力(2ch)を内蔵
部品点数の削減に貢献



Point 3

12Vシステム向け製品との互換性

12V系ゲートドライバーIC TB9083FTGとピン配置、レジスタアドレス、I/Fで概ね互換があり、お客様のシステム開発工数の削減に貢献

TOSHIBA TB9083FTG

東芝 6H-CMOS 8リニアアンプ集積回路 シリコン モノリシック

TB9083FTG

Automotive GATE-driver for Brushless motor

- 概要**
 - ① 3相インバーター用ゲートドライバーIC
 - ② 3相インバーター用ゲートドライバーIC、モーター用リレー用のゲートドライバーIC、リレー用ゲートドライバーIC
 - ③ 3相インバーター用ゲートドライバーIC、モーター用リレー用のゲートドライバーIC、リレー用ゲートドライバーIC
 - ④ 3相インバーター用ゲートドライバーIC、モーター用リレー用のゲートドライバーIC、リレー用ゲートドライバーIC
 - ⑤ 3相インバーター用ゲートドライバーIC、モーター用リレー用のゲートドライバーIC、リレー用ゲートドライバーIC
 - ⑥ 3相インバーター用ゲートドライバーIC、モーター用リレー用のゲートドライバーIC、リレー用ゲートドライバーIC
 - ⑦ 3相インバーター用ゲートドライバーIC、モーター用リレー用のゲートドライバーIC、リレー用ゲートドライバーIC
 - ⑧ 3相インバーター用ゲートドライバーIC、モーター用リレー用のゲートドライバーIC、リレー用ゲートドライバーIC
 - ⑨ 3相インバーター用ゲートドライバーIC、モーター用リレー用のゲートドライバーIC、リレー用ゲートドライバーIC
 - ⑩ 3相インバーター用ゲートドライバーIC、モーター用リレー用のゲートドライバーIC、リレー用ゲートドライバーIC
- 用途**
 - ① 3相インバーター用ゲートドライバーIC
 - ② 3相インバーター用ゲートドライバーIC
 - ③ 3相インバーター用ゲートドライバーIC
 - ④ 3相インバーター用ゲートドライバーIC
 - ⑤ 3相インバーター用ゲートドライバーIC
 - ⑥ 3相インバーター用ゲートドライバーIC
 - ⑦ 3相インバーター用ゲートドライバーIC
 - ⑧ 3相インバーター用ゲートドライバーIC
 - ⑨ 3相インバーター用ゲートドライバーIC
 - ⑩ 3相インバーター用ゲートドライバーIC
- 特長**
 - ① 3相インバーター用ゲートドライバーIC
 - ② 3相インバーター用ゲートドライバーIC
 - ③ 3相インバーター用ゲートドライバーIC
 - ④ 3相インバーター用ゲートドライバーIC
 - ⑤ 3相インバーター用ゲートドライバーIC
 - ⑥ 3相インバーター用ゲートドライバーIC
 - ⑦ 3相インバーター用ゲートドライバーIC
 - ⑧ 3相インバーター用ゲートドライバーIC
 - ⑨ 3相インバーター用ゲートドライバーIC
 - ⑩ 3相インバーター用ゲートドライバーIC

12V系ゲートドライバーIC TB9083FTGとピン配置、レジスタアドレス、I/Fで概ね互換があり、お客様のシステム開発工数の削減に貢献

東芝の半導体製品群でお客様の48Vシステム構築をサポート

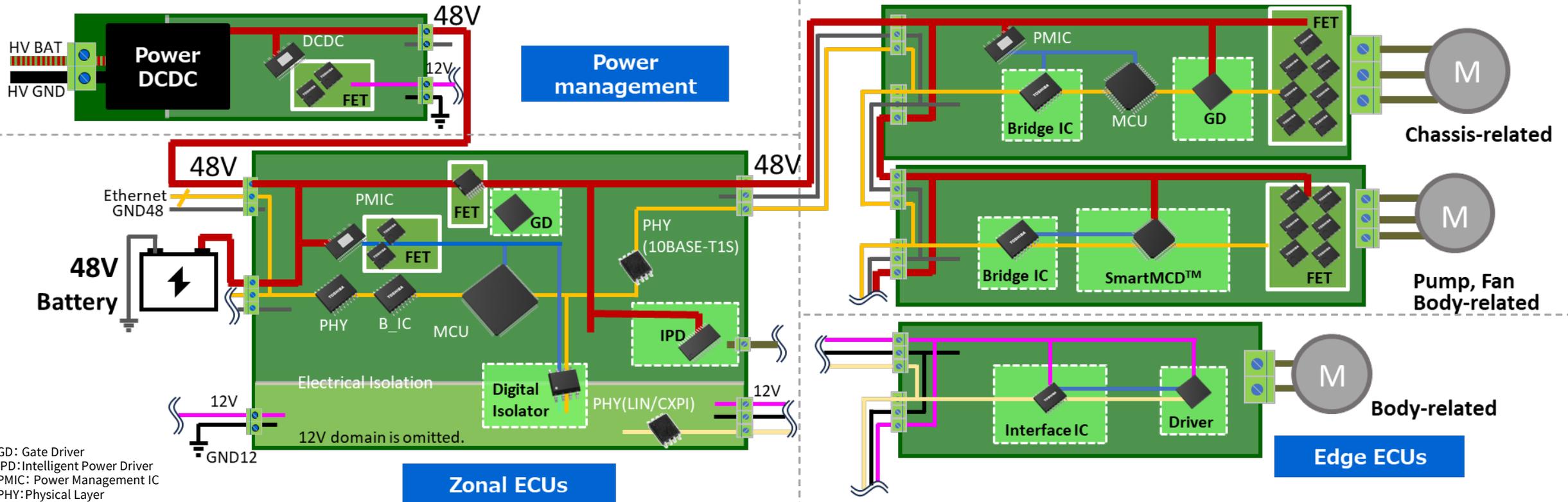
Supporting customers in building 48V systems with Toshiba's semiconductor product lineup

新たな車載システム構築に貢献する東芝製品

ECUの統合化や補器バッテリー48V化、車内通信の変化など、車載システムの新規トレンドに対応した半導体製品の展開を計画しています。我々はおお客様の課題を解決する車載向け半導体製品を開発し続けていきます。

企画
中

量産



GD: Gate Driver
 IPD: Intelligent Power Driver
 PMIC: Power Management IC
 PHY: Physical Layer
 LIN: Local Interconnect Network
 CXPI: Clock Extension Peripheral Interface
 SmartMCD™: Smart Motor Control Driver

東芝デバイス&ストレージ株式会社

*L-TOGL™は、東芝デバイス&ストレージ株式会社の商標です
 *SmartMCD™は、東芝デバイス&ストレージ株式会社の商標です。
 *その他の社名・商品名・サービス名などは、それぞれ各社が商標として使用している場合があります。