



アクティブ・プリチャージ・アプリケーション向け**TAA3033**車載デモ・ボード

TAA3033DB1649 NEW

Active

Last Updated: Jul 3, 2026

TAA3033ATは、車載アプリケーションでトラクション・インバータのDCリンク・キャパシタをプリチャージするために設計されたアクティブ・プリチャージ・コントローラ集積回路 (IC) です。TAA3033ATの配置には、ハイサイドとローサイドの2つのトポロジ・オプションが用意されています。TAA3033DB1649は、TAA3033ATをベースにしたローサイド・アプリケーション向けデモ・ボードです。

このボードは、DCリンク・キャパシタを最大800 Vまで充電できるように設計された車載認定コンポーネントを採用した降圧コンバータを搭載しています。充電電流は、5 Aピーク・インダクタ電流と設定されたインダクタ電流の下限値の平均値になります。このデモ・ボードは、グラフィカル・ユーザー・インターフェース (GUI) を備えたRingo TAA3033開発ソフトウェアと併せて、開発/評価目的で使用できます。GUIを使用して、ユーザーはICからステータス信号を読み取ったり、評価目的で設定可能なパラメータやさまざまな保護設定を調整したりできます。

www.nxp.com

NXP and the NXP logo are trademarks of NXP B.V. All other product or service names are the property of their respective owners. The related technology may be protected by any or all of patents, copyrights, designs and trade secrets. All rights reserved. © 2026 NXP B.V.