



S32K324トリプル永久磁石同期モータ (PMSM) 制御リファレンス・デザイン・ ボード

MCTPTX1AK324

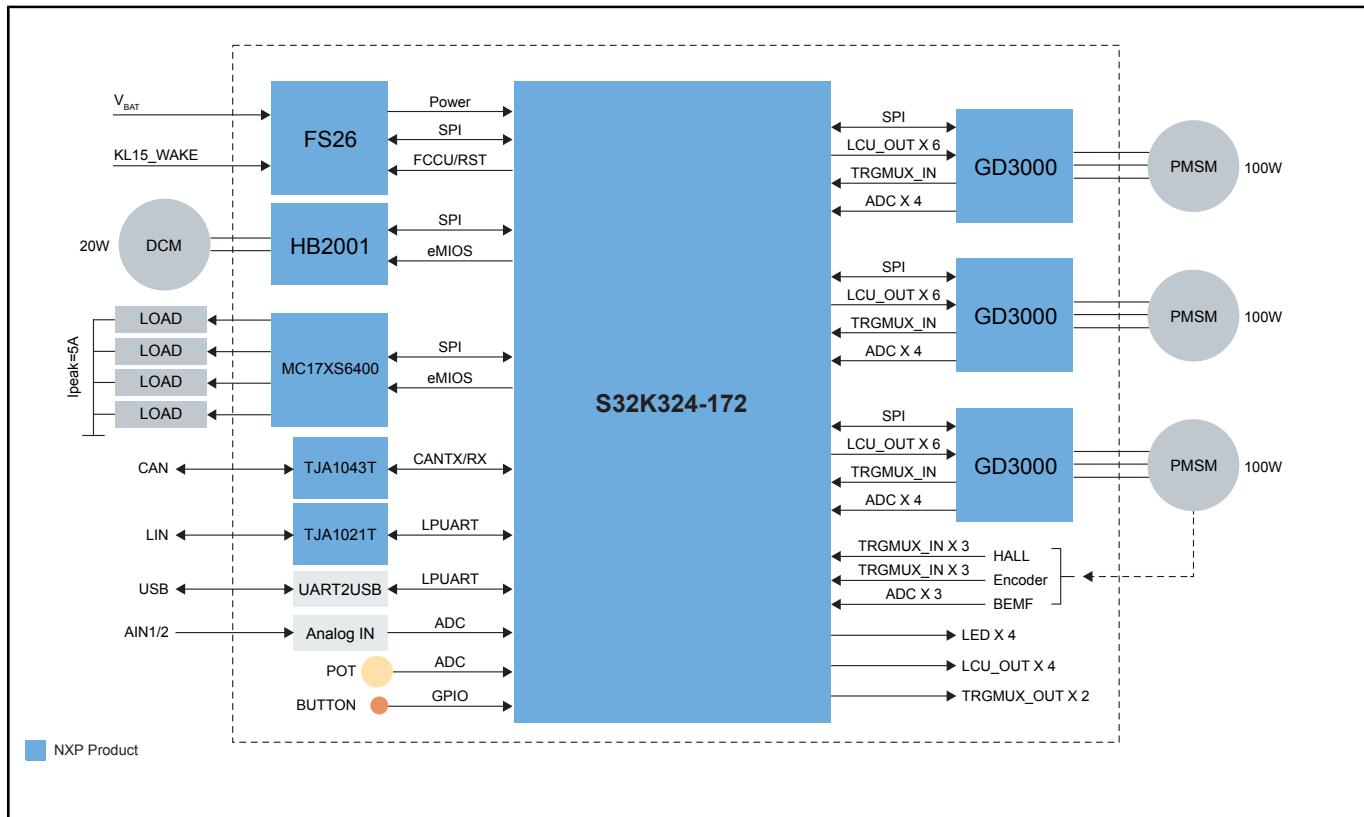
Last Updated: May 9, 2024

MCTPTX1AK324は、車載マルチ永久磁石同期モータ (PMSM) をすぐに使えるように設計されたリファレンス・デザイン・ボードで、電動ポンプ、電動パワートレイン、eTurbo、熱管理システム・コントローラといったアプリケーションを対象としています。

32ビットArm® Cortex®-M7 S32K3マイクロコントローラとGD3000プリドライバを搭載し、低いCPU負荷で3つのセンサレスベースPMSM、1つの直流 (DC) モータ、4つのバルブを制御します。

自動車メーカー、サプライヤ、ソフトウェア・エコシステム・パートナーは、MCTPTX1AK324を直接利用して開発を加速し、市場投入までの期間を短縮することができます。

MCTPTX1AK324リファレンス・デザイン・ボード Block Diagram



View additional information for [S32K324トリプル永久磁石同期モータ\(PMSM\)制御リファレンス・デザイン・ボード](#).

Note: The information on this document is subject to change without notice.

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. © 2025 NXP B.V.