



# S32M276SFFRD 車載モータ制御用リファレンス・デザイン・ボード

## S32M276SFFRD

### Preproduction

このページでは、試作品の情報を掲載しています。ここに記載されている仕様や情報は、予告なく変更されることがあります。追加情報については、または営業担当者にお問い合わせください。

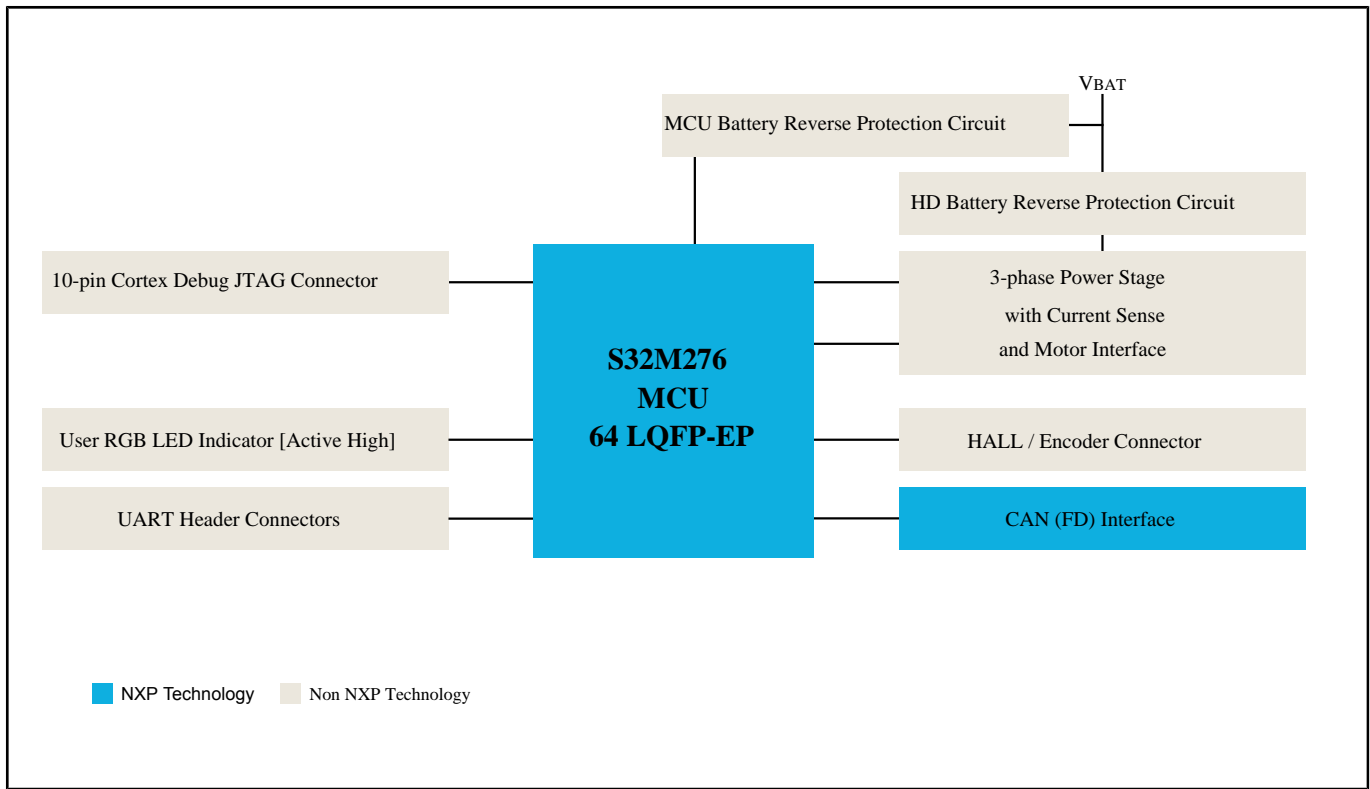
Last Updated: Oct 9, 2024

S32M276SFFRDは、車載およびPMSMモータ制御アプリケーション用のリファレンス・デザイン・ボードです。32ビットArm® Cortex®-M4 S32K3マイクロコントローラと、電圧レギュレータ、ゲート・ドライバ、電流検知を備えたアナログ・ダイをシステム・イン・パッケージ (SiP) 設計で提供するS32M276統合ソリューションをベースにしています。

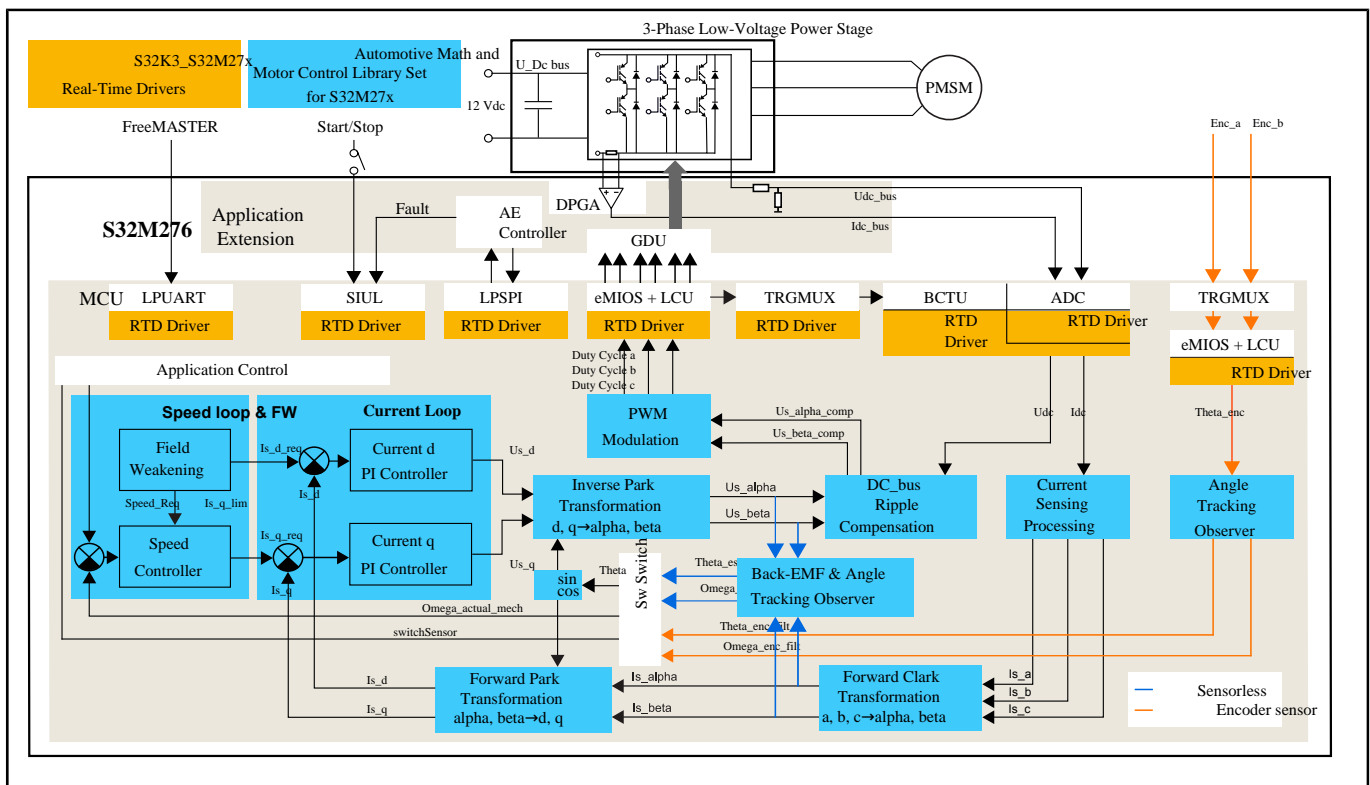
S32M276SFFRDは、BOMとPCBのサイズ削減のデモ用に設計されています。直径2インチ (5cm) 以下のボードで、BLDC/PMSMモータ制御アプリケーションを駆動できます。

S32M276SFFRDは、UART、CAN/CAN FD (内部PHY使用)、RGB LED、JTAG 10ピン・コネクタ、電源および三相モータ用ファストン・コネクタを備えています。

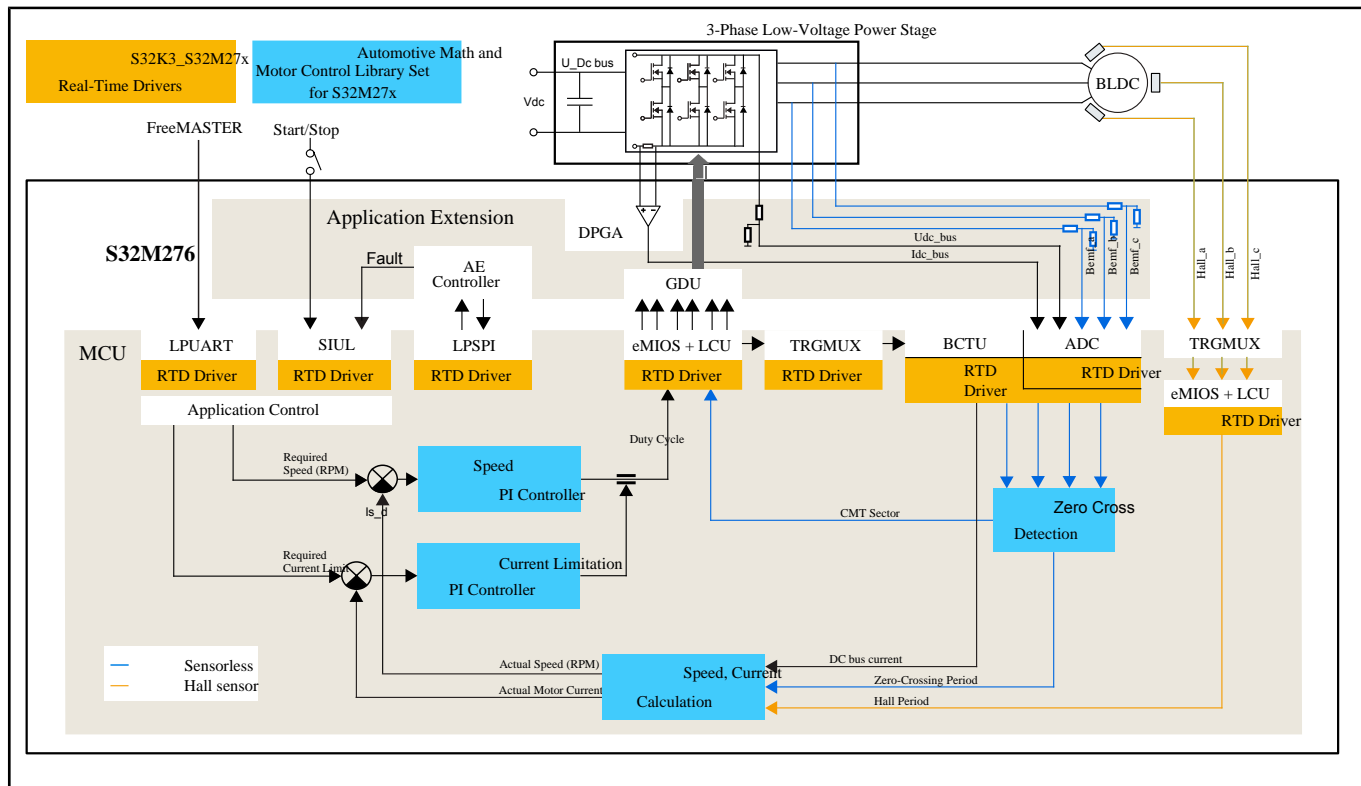
## S32M276SFFRD Block Diagram



## -S32M276 PMSM FOCのアプリケーション・ブロック図 Block Diagram



# S32M276 BLDC 6ステップのアプリケーション・ブロック図 Block Diagram



View additional information for [S32M276SFFRD 車載モータ制御用リファレンス・デザイン・ボード](#).

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

[www.nxp.com](http://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. © 2024 NXP B.V.