

EVAL_6EDL7141_TRAP_1SH 評価ボード

EVAL_6EDL7141_TRAP_1SH評価ボードは、ローター位置検出用にホールセンサを内蔵したモーターで動作します。本ソリューションは、XMC1400シリーズのマイクロコントローラーに、MOTIX™ 6EDL7141三相スマートドライバーICと、クラス最高水準のインフィニオンOptiMOS™ 6パワーMOSFETを組み合わせたものです。MOTIX™ 6EDL7141は、システムの部品点数を減らし、開発期間を短縮すると同時に、電力密度、システム性能、ピーク電力パルス機能を大幅に向上させます。また、MOTIX™ 6EDL7141を構成するために設計されたGUI (グラフィカル ユーザー インターフェイス) ソフトウェア ツールもご利用いただけます。



主な特長

- > 台形/ブロック コミュテーションを用いたBLDCモータードライブ ボード
- > 設定可能なオンボード電源とゲートドライブ出力を装備
- > 設定可能な保護モード。内蔵デバッガー、USBへの直接接続
- > 単独でもGUIを使用した動作も可能

主な利点

- > 高効率
- > 少ない部品数
- > 設定可能な動作パラメーター
- > 各種保護機能

対象アプリケーション

- > 民生品
- > 各種駆動
- > モーター制御 & 駆動
- > パワーツール

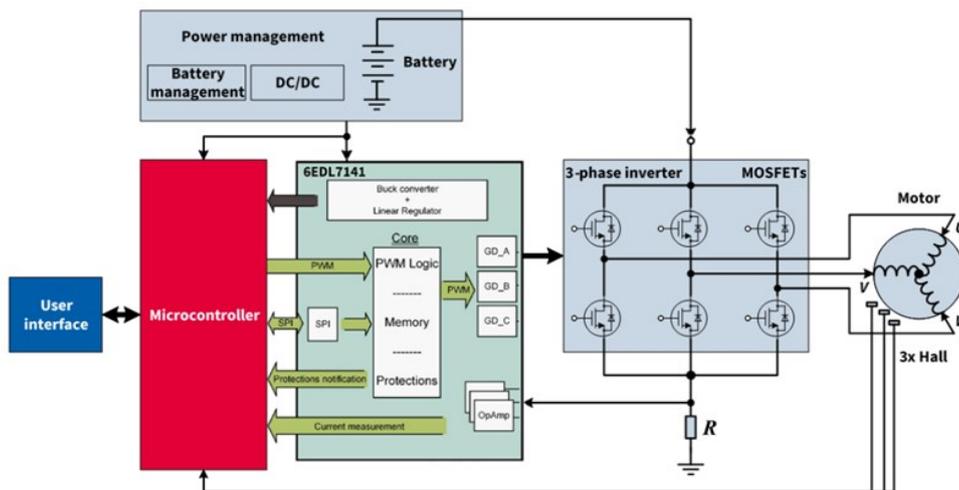
競合製品に対する優位性

- > EVAL_6EDL7141_TRAP_1SHは、PCとの直接USB接続が可能なオンボードデバッガーを備え、動作パラメーターを完全に設定できます。本BLDCモータードライブ ボードは、[MOTIX™ 6EDL7141](#)スマート三相ドライバーをベースにした台形コミュテーションを採用しています。評価ボードは単独で動作しますが、インフィニオンの[モーター制御GUI](#)を使用しても動作します。

製品関連情報/オンラインサポート

[製品ページ](#)
[アプリケーションノート](#)
[ビデオ](#)

ブロック図



製品概要および製品データシート ページへのリンク

発注可能な部品番号	SP 番号
EVAL6EDL7141TRAP1SHTOBO1	SP005569898