

TLE8082ES - エンジンマネージメントIC

TLE8082ESは、TLE8080-xEMまたはTLE8088EMのコンビオニオンICであり、高性能な電子燃料噴射（EFI）技術に特化されたOBD II、EURO5/BHARAT VI準拠の2/3輪車用内燃エンジンシステムをサポートする改善機能や特徴が含まれています。



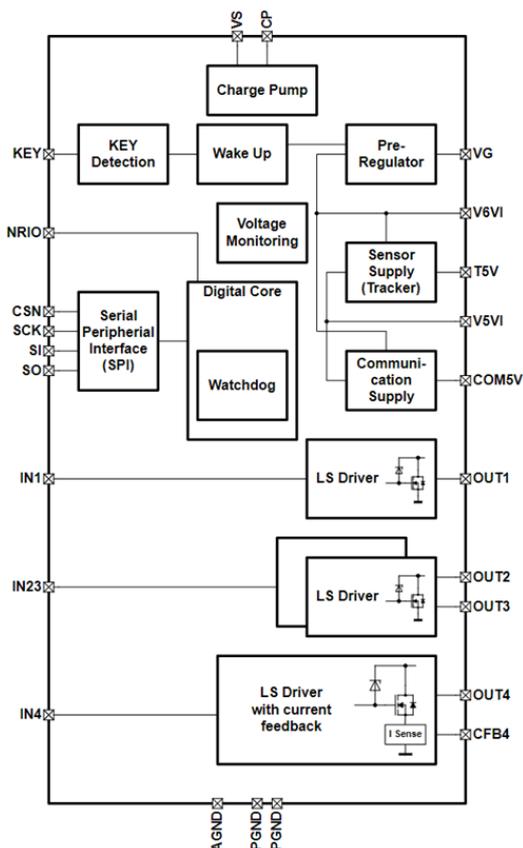
主な特長

- > 電源供給：
 - 外付けFETを使用した電圧ブルギュレータ
 - 5Vセンサー用電源供給（5Vの電源入力をトラッキング）
 - 5V通信用電源供給（5Vの電源入力をトラッキング）
- > 常時供給機能：
 - 専用キー入力
 - アフターラン機能
- > 誘導負荷用ローサイドドライバー × 4（過熱保護、過電流保護、オフ診断時の負荷開放/GND短絡保護機能付き）
 - 3つのローサイド電力段
 - 電流測定機能付きローサイド電力段 × 1（O2ヒーター）
- > ウィンドウ ウォッチドッグ モジュール
- > シリアル ペリフェラル インターフェース（SPI）
- > 環境配慮型製品（RoHS対応）
- > AEC-Q100認証

主な利点

- > BSVI/OBDII規格に対応した新しい排出ガス規制への対応
- > 自動車規格満足や2Wアプリケーションにおける特定要件への対応（例：O2ヒーターの電流フィードバック）
- > OBDII対応のための向上された診断機能
- > 既存のEFI-ECUソリューションを使用したスケーラブルなアプローチにより、ソフトウェア開発の手間を軽減
- > ディスクリフトソリューションの代わりにデュアルチップセットソリューション採用
- > 最小型パッケージにより、2輪車用EFIの基板スペースを最適化
- > 熱制限への対応
- > すでにTLE8080-xEMをお使いのお客様には：
 - 基板設計における高いモジュール性により、チップセットを異なるプラットフォームやOEMへも柔軟に使用できます
 - 基板上の配線の手間を軽減
- > カスタマージャーニーをサポートするデザインイン イネーブラの提供

システム図



製品概要および製品データシート ページへのリンク

対象アプリケーション

- あらゆる車載アプリケーション。中でも特に
- > オートバイ、二輪車、三輪車、スクーター
 - > 水上オートバイ、船、ジェットスキー
 - > スノーモビル

競合製品に対する優位性

- > 既存のEFI-ECUソリューションを使用したスケーラブルなアプローチにより、ソフトウェア開発の手間を軽減
- > 最小レベルの小型パッケージにより、2輪車用EFIに最適な基板スペースを実現
- > 熱制限への対応
- > あらゆる地域でサポート提供

製品関連情報/オンラインサポート

[製品ページ](#)

発注可能な部品番号	SP 番号	パッケージ
TLE8082ESXUMA1	SP002683638	PG-TSDSO-24