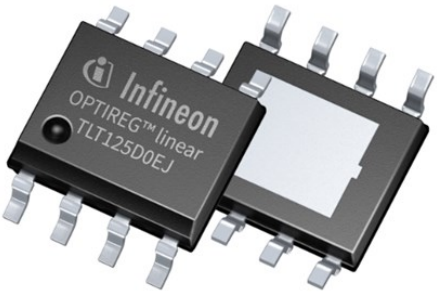
OPTIREG™ 車載用低ドロップアウト (LDO) 電圧トラッキング レギュレータ：TLx125D0EJ

OPTIREG™ リニア TLS125D0EJおよびTLT125D0EJは、車載用低ドロップアウト電圧トラッキングレギュレータ (LDO) で、高いトラッキング精度、逆電流保護、パワーグッド機能を有し、DSO-8 (裏面放熱パッド付) パッケージを採用しています。
TLS125D0EJとLT125D0EJは、パワートレインシステムのセンサーなど、車載アプリケーションの過酷な条件下で使用されるオフボード負荷への電源の供給を目的としています。そのため、TLS125D0EJとTLT125D0EJには、逆接保護機能、天絡や地絡への保護機能が搭載されています。
最大40Vの電源電圧と最大250mAの出力電流で、出力電圧は、ADJ端子に印加される基準電圧に非常に高い精度で追従します。ADJ端子必要な最小基準電圧は2.0Vです。



主な特長

> 最大250mA 出力電流
> 非常に高いトラッキング精度
> 逆電流保護
> ソフトスタート機能
> パワーグッド機能

主な利点

> 逆電流保護
> 高速なレギュレーションループ
> 優れた温度特性
> 安定した過渡応答
> 電圧監視機能 (パワーグッド)

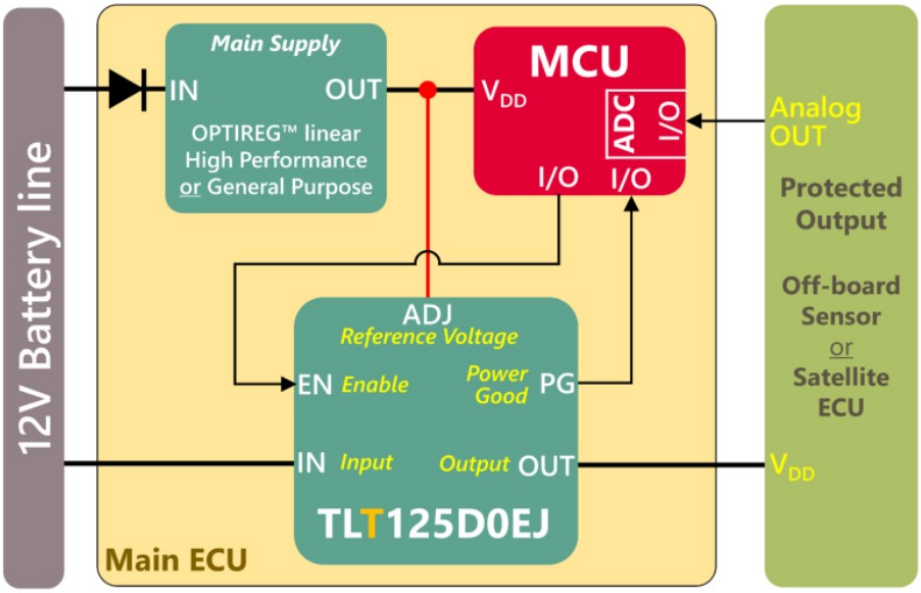
対象アプリケーション

> ボディ & コンビニエンス
> パワートレイン
> シャーシ & トランスミッション

製品関連情報/オンラインサポート

製品ページ：TLT125D0EJ
シミュレーションツール：TLT125D0EJ
製品ページ：TLS125D0EJ
シミュレーションツール：TLS125D0EJ

ブロックダイアグラム TLT125D0EJ



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	パッケージ
TLT125D0EJXUMA1	SP002285218	PG-DSO-8
TLS125D0EJXUMA1	SP001788246	PG-DSO-8