

CAN FD SIC - TLE9371VSJ

CANシグナル エンハンスメント トランシーバーは、ネットワークにおけるシグナル インテグリティを積極的に改善し、シグナルリングング効果を低減し、従来よりも大幅に速いビットレートでより大きなトポロジーでの運用に対応します。CAN FD SICパーツは、既存のCAN (FD) トランシーバーから置き換えが可能なので、アプリケーションに大きな変更を加えることなく、この技術を簡単に採用できます。さらに、既存のCANトランシーバー ソリューションと後方互換です。



主な特長

- > CANH、CANL信号の精密制御、リセッパエッジのアクティブドライブ、アクティブ信号の改善を可能にする高精度トランスミッター
- > CANネットワークのリングングを大幅に低減し、より高いデータレートを実現するスター型タイプに対応
- > CANの最大到達速度が8MB/sに向上
- > EMC性能の向上
- > CAN FDプロトコルの動作保証 (エラー処理、アービトレーションシナリオを含む)
- > CAN XLプロトコルと完全互換

主な利点

- > より多くのノードを接続できるため、より多くの機能が利用可能
- > さらに複雑なアプリケーションへ参入 (例: セキュリティが要求される自律走行、新しい快適機能搭載のインボディ アプリケーションなど)
- > ケーブルの削減による軽量化とコスト削減、CO2バランスの改善、オプションノードのケーブルバリエーションフリー、コネクタ数の削減

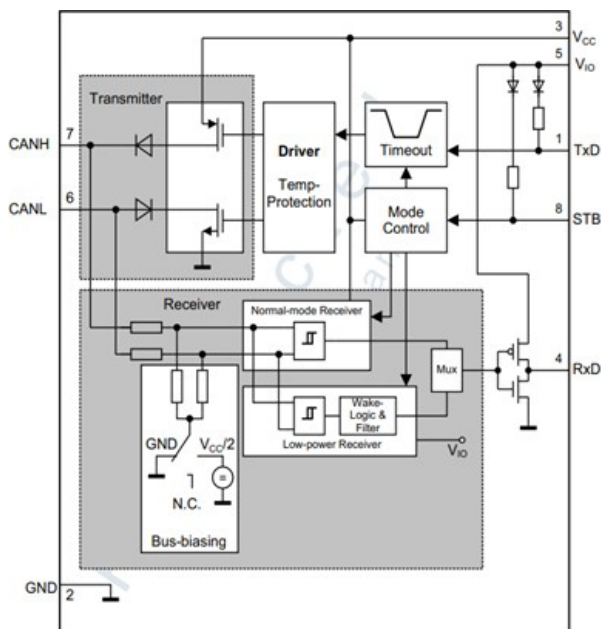
対象アプリケーション

- > ADAS
- > xEV / HEV
- > ボディおよびシャーシ

製品関連情報/オンライン サポート

[製品ページ](#)

ブロック図



製品概要およびデータシートへのリンク

発注可能な部品番号	SP 番号	パッケージ
TLE9371VSJXTMA1	SP005350818	PG-DSO-8