



# FlexRayアクティブ・スター・カプラ - 4ブランチ

## TJA1085

Last Updated: Dec 16, 2024

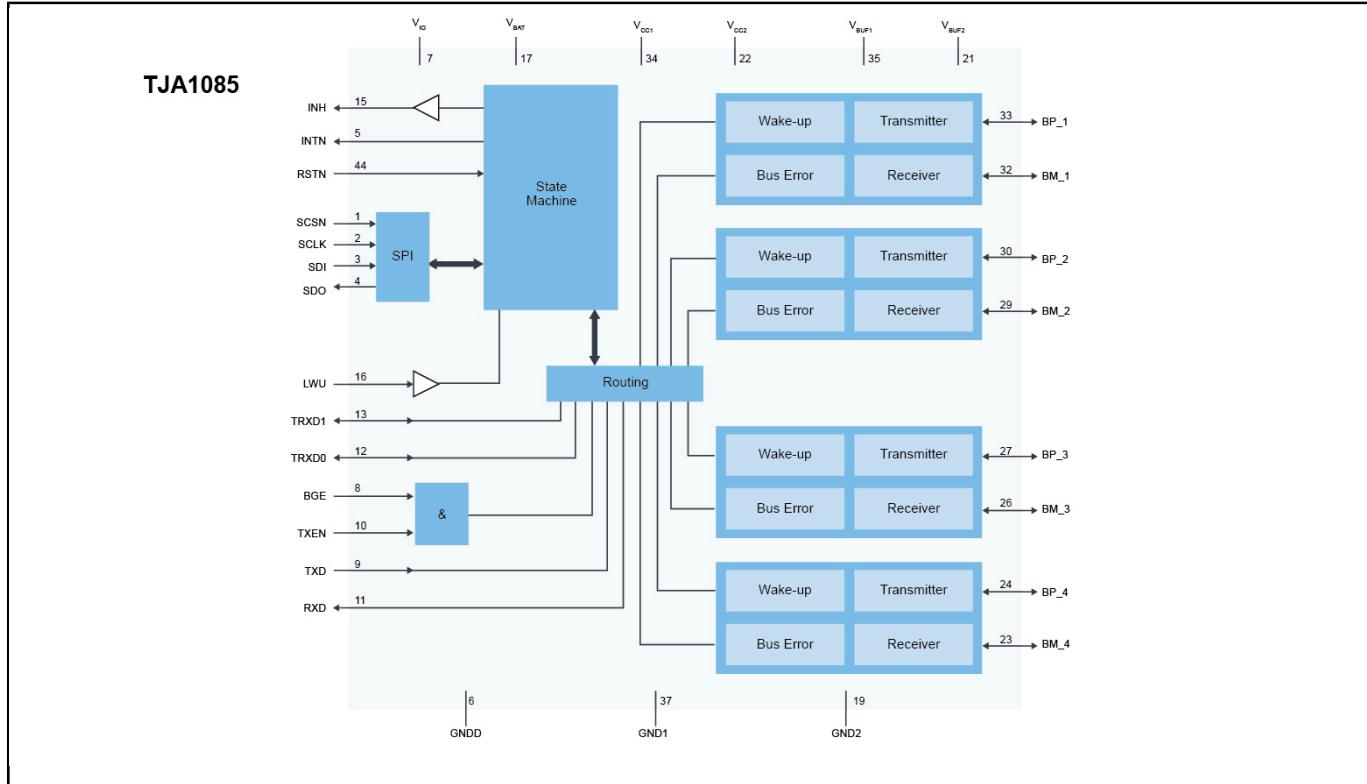
TJA1085HNはNXPの長期製品供給プログラムによって生産の継続性が保証されていないため、新規設計にはTJA1085Gが推奨デバイスとなります。

TJA1085は、FlexRayネットワークの最大4つのブランチに接続できるFlexRayアクティブ・スター・カプラです。TJA1085は、FlexRay電気物理層仕様V3.0.1/ISO17458-4に準拠しています

複数のTJA1085デバイスをTRXD0/1インターフェース経由で接続して、ネットワーク内のブランチの数を増やすことができます。専用の通信コントローラ(CC)インターフェースにより、ECUへの統合が可能です。TJA1085は、バッテリー駆動および電圧レギュレータ制御とともにバス・ウェイクアップ機能に対応し、低消費電力管理をサポートします。TJA1085は、EMC/ESD性能に関する業界標準を満たし、強化されたバス・エラー検出、低消費電流、比類のない非対称遅延性能を提供します。

また、TJA1085は日本の自動車業界が定めるJASPARの要件も満たしています。

## TJA1085のブロック図 Block Diagram



View additional information for [FlexRayアクティブ・スター・カプラ－4プランチ](#).

**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. © 2025 NXP B.V.