



1.8 V VIOを備えたシングルISO17987/ SAE J2602トランシーバ

TJA1421

Preproduction

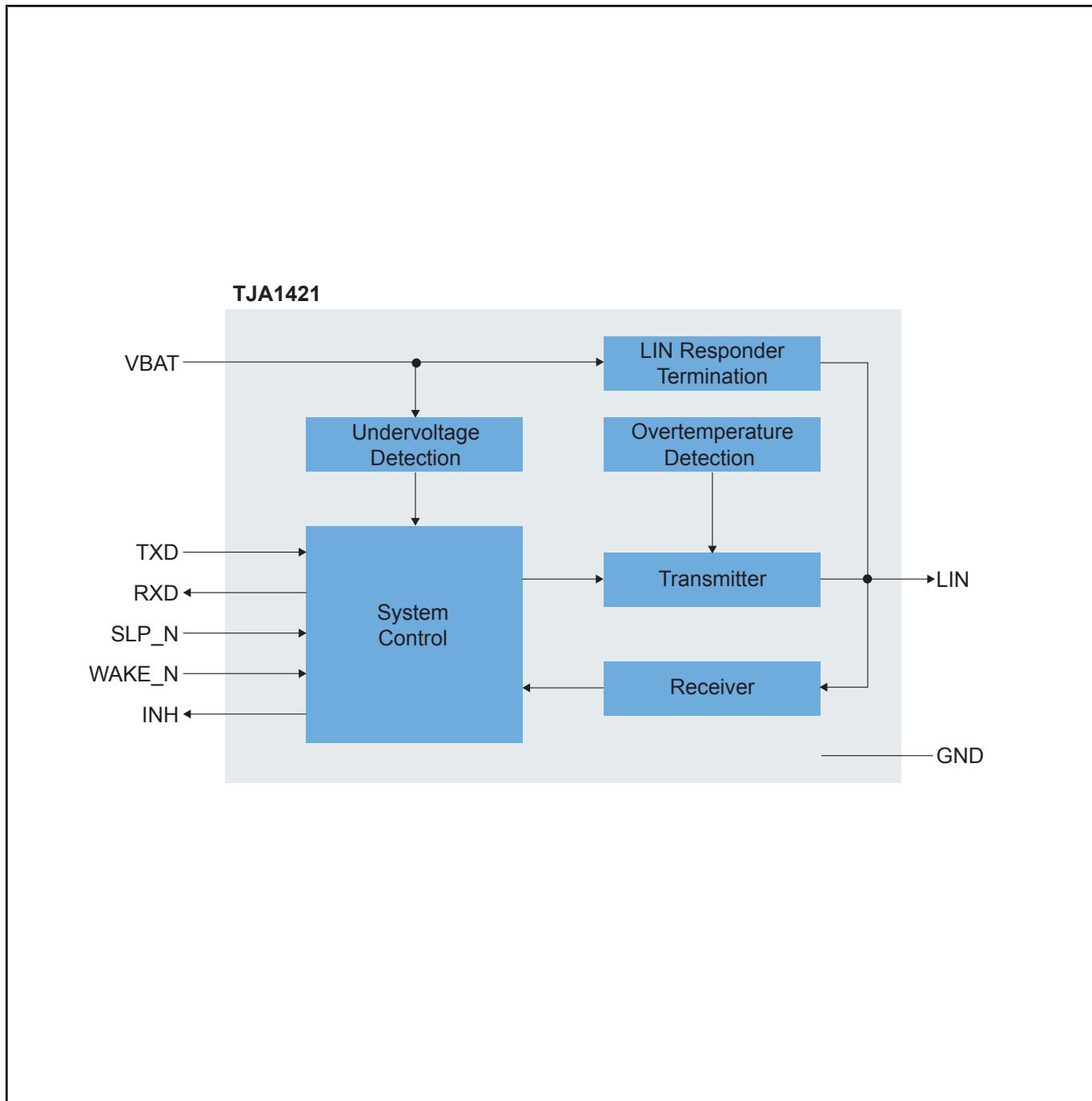
このページでは、試作品の情報を掲載しています。ここに記載されている仕様や情報は、予告なく変更されることがあります。追加情報については、または営業担当者にお問い合わせください。

Last Updated: Sep 4, 2025

TJA1421は、ローカル・インターネットワーク・ネットワーク (LIN) のコマンダ/レスポンダ・プロトコル・コントローラと物理バスとの間のインターフェースです。最大20 kBdのポートを使用する車載サブネットワークを主な対象としており、LIN 2.x、自動車技術者協会 (SAE) J2602、および国際標準化機構 (ISO) 17987-4:2016 (12 V) に準拠しています。TJA1421は、TJA1021とピン互換性があります。

TJA1421は、TJA1021のすべての機能をサポートするだけでなく、最新の国際電気標準会議 (IEC) 規格およびSAE規格に準拠して最適化された電磁環境適合性 (EMC) および静電気放電 (ESD) 性能、同一ネットワーク内により多くのLINレスポンダ (>15) ノードをサポートする厳密なレスポンダ終端、ハイエンドのマイクロコントローラ・ユニット (MCU) をサポートする1.8 V電圧入出力 (VIO)、消費電力を最小限に抑えるMCUタイムアウト・フェイルセーフ機能を備えています。

TJA1421 Block Diagram



[View additional information for 1.8 V VIOを備えたシングルISO17987/SAE J2602トランシーバ.](#)

Note: The information on this document is subject to change without notice.

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.