



PCA9422 : RT5/6/700用の超低消費電力 チャージャ+ゲージPMIC

PCA9422

Preproduction

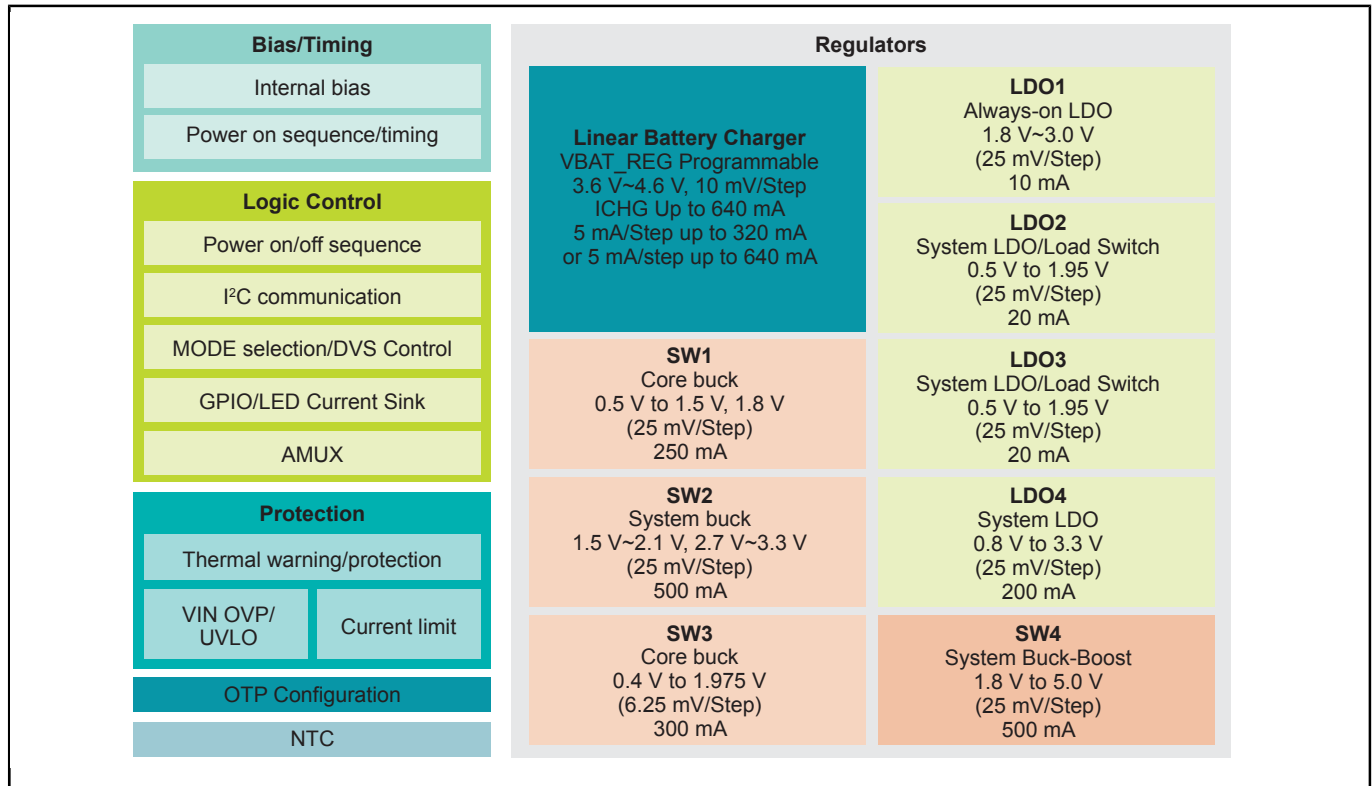
このページでは、試作品の情報を掲載しています。ここに記載されている仕様や情報は、予告なく変更されることがあります。追加情報については、または営業担当者にお問い合わせください。

Last Updated: Dec 16, 2024

PCA9422は高集積のパワーマネジメントIC (PMIC) であり、低消費電力マイクロコントローラ・アプリケーションまたは類似の小型バッテリー使用アプリケーション向けに完全なパワーマネジメント・ソリューションを提供します。

このデバイスは、最大640 mAの電流で充電できるJEITA準拠のリニア・バッテリー・チャージャで構成されています。I²Cでプログラムできる設定値により、柔軟な構成が可能です。安全な動作のために、入力過電圧保護、過電流保護、過熱保護などのさまざまな保護機能も内蔵しています。また、PCA9422はFlexGauge™も導入しており、NXPのMCUと組み合わせると、追加のコストなしでバッテリー残量測定に対応できます。

PCA9422 Block Diagram



View additional information for [PCA9422 : RT5/6/700用の超低消費電力チャージャ+ゲージPMIC.](#)

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.