



PCA9422: 适用于RT5/6/700的超低功耗充电器+仪表PMIC

PCA9422 NEW

试生产

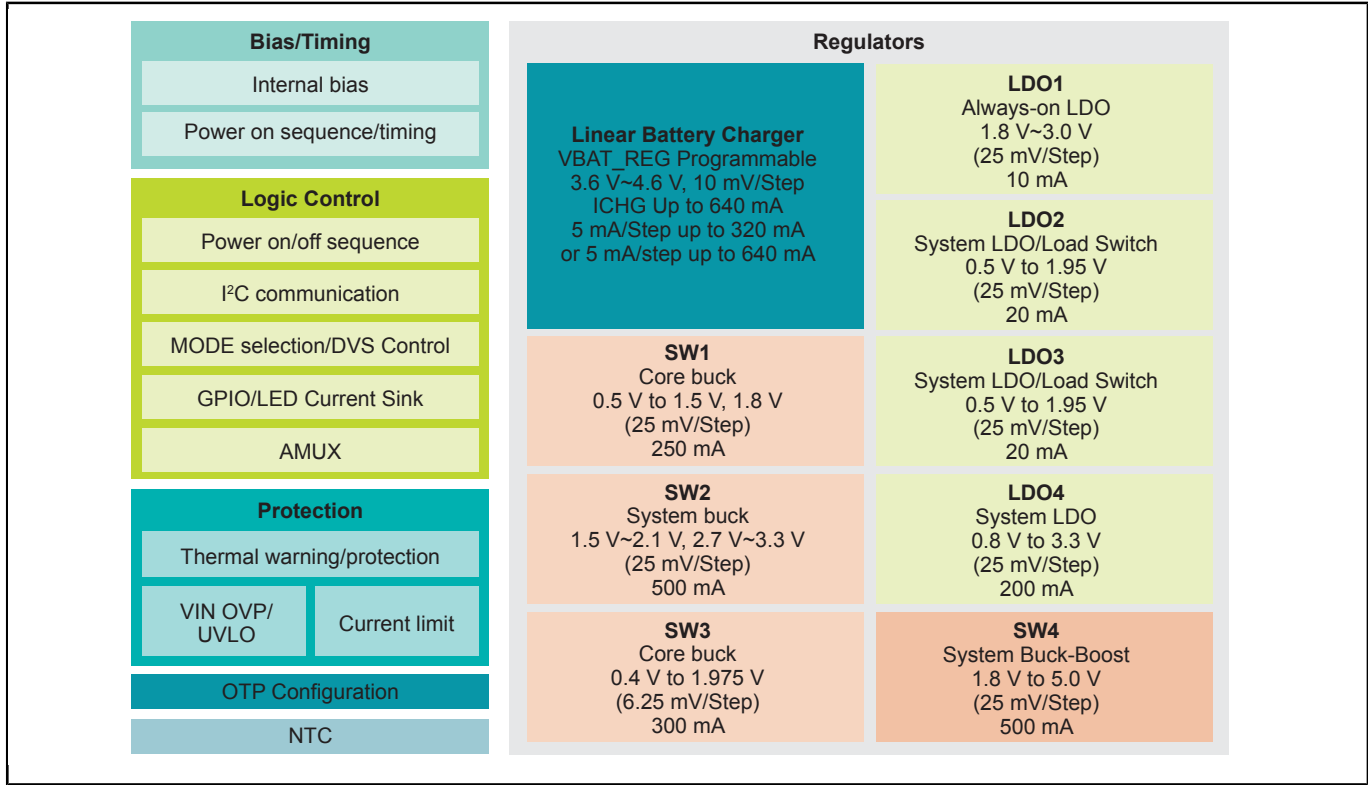
本页介绍的产品处于样品阶段。此处的产品技术规格和信息如有变更，恕不另行通知。如需了解更多信息和样品供货情况，请联系恩智浦支持服务或恩智浦当地销售人员。

Last Updated: Aug 15, 2024

PCA9422是一款高集成度的电源管理IC（PMIC），旨在为低功耗微控制器应用或其他带有小电池的类似应用提供完整的电源管理解决方案。

该器件由一个符合JEITA标准的线性电池充电器组成，该充电器能够支持高达640mA的充电电流。它具有I²C可编程值，可进行灵活配置。此外，还提供各种内置保护功能，如输入过压保护、过流保护、过热保护等，为安全运行保驾护航。PCA9422还引入了FLEXGAUGETM技术，当与恩智浦MCU结合使用时，可以实现零增量成本的电池测量。

PCA9422 Block Diagram



View additional information for [PCA9422: 适用于RT5/6/700的超低功耗充电器+仪表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. © 2024 NXP B.V.