



1セル・バッテリー向け7 A 2:1スイッチ ト・キャパシタ・チャージャ

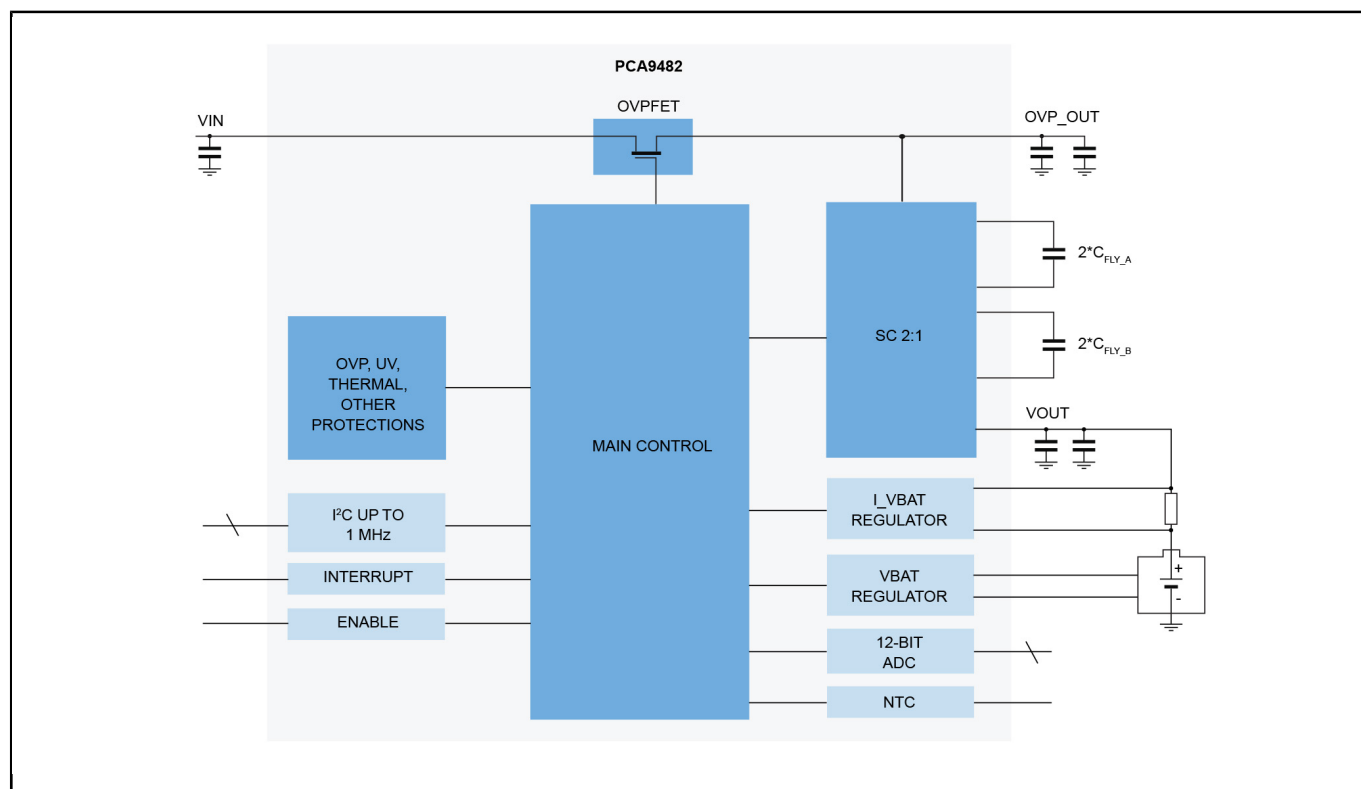
PCA9482

Last Updated: Dec 16, 2024

PCA9482UKは、0VP FETを内蔵した高集積スイッチト・キャパシタ・コンバータです。1セル・バッテリーの急速充電用に2倍の出力電流を供給できるよう設計されています。このデバイスは、超高効率（96.5%超、 $V_{OUT} = 4V$ 、 $I_{OUT} = 5A$ 時）の2:1スイッチング動作、1:2スイッチング動作、または順方向および逆方向の1:1モードで使用できます。

このチップは、3.02 mm x 2.72 mm、6 x 7バンプ、0.4 mmピッチのWLCSPパッケージで提供されます。

1セル・バッテリー向け7 A 2:1スイッチト・キャパシタ・チャージャ Block Diagram



View additional information for [1セル・バッテリー向け7 A 2:1スイッチト・キャパシタ・チャージャ](#).

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.