



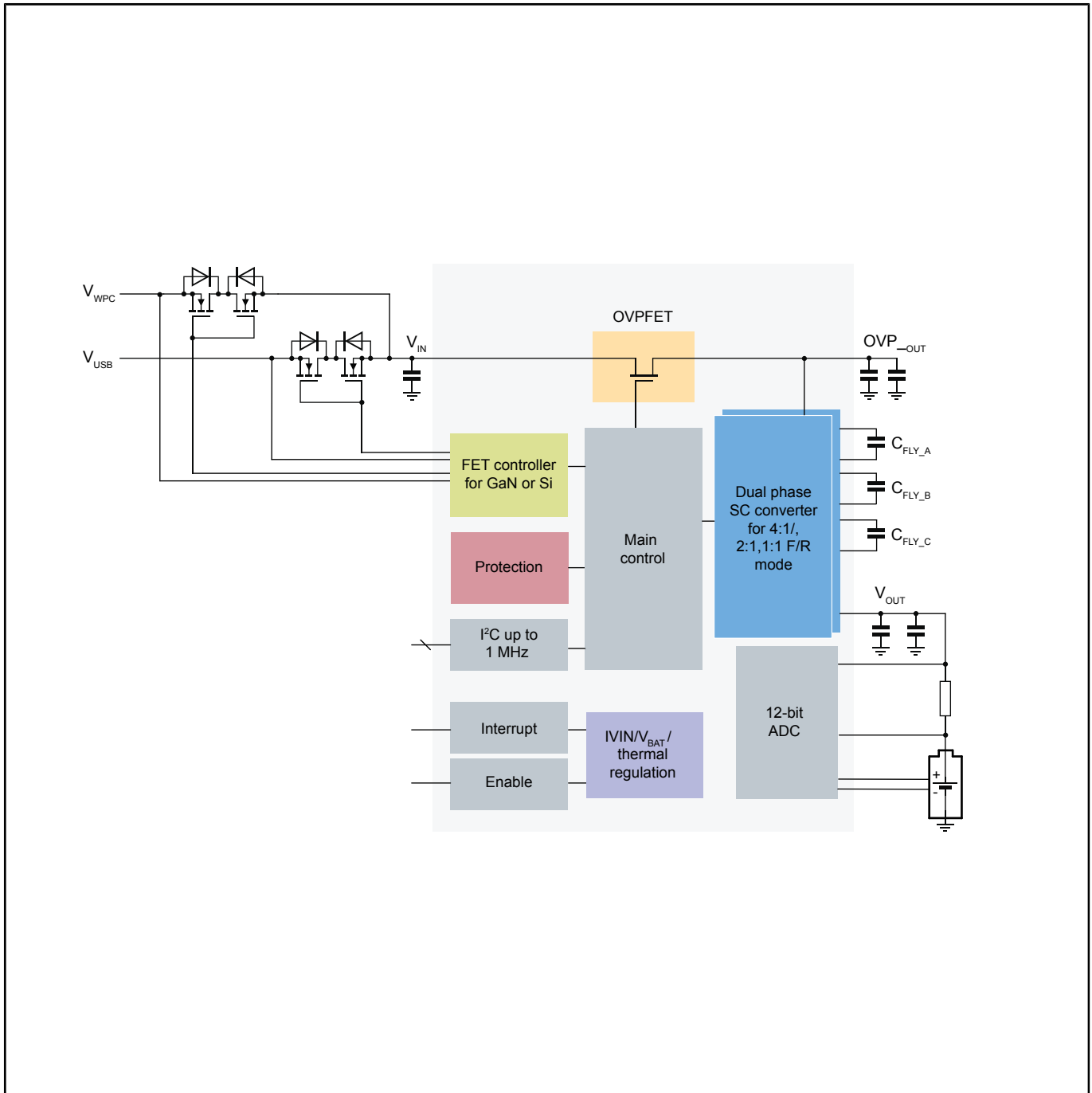
1セル・バッテリー向け**13 A 4:1**スイッチト・キャパシタ・チャージャ

PCA9485UK

Last Updated: Dec 16, 2024

PCA9485UKは、0VPFETを内蔵し、デュアル外部FET制御を備え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4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（約96.8%、 $V_{OUT} = 4.5\text{ V}$ 、 $I_{VOUT} = 8\text{ A}$ 時）の4:1スイッチング動作、2:1および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。

PCA9485UK Block Diagram



View additional information for [1セル・バッテリー向け13 A 4:1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.