



18チャンネルのリチウムイオン・バッテリー・セルコントローラIC、ASIL **D**対応 BMA7118

Active

Last Updated: Oct 30, 2025

BMA7118は、電圧測定チャンネルごとに専用の高精度ADコンバータ (ADC) を備えた車載リチウムイオン (Li-ion) バッテリー・セルコントローラ集積回路 (IC) であり、電気化学インピーダンス分光法 (Electrochemical Impedance Spectroscopy : EIS) の要件である高い同期能力を備えています。各製品がピン互換で同じソフトウェアを使用する製品ファミリを活用することにより、低コストでEISにアップグレードできます。BMA7118はDC-DCコンバータを内蔵しているため、消費電流が5 mAと小さくなります。完全に冗長な独立した内部アーキテクチャとして、自動車安全度水準 (ASIL) Dの機能安全を実現します。

View additional information for [18チャンネルのリチウムイオン・バッテリー・セルコントローラIC、ASIL D対応](#).

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.