



14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

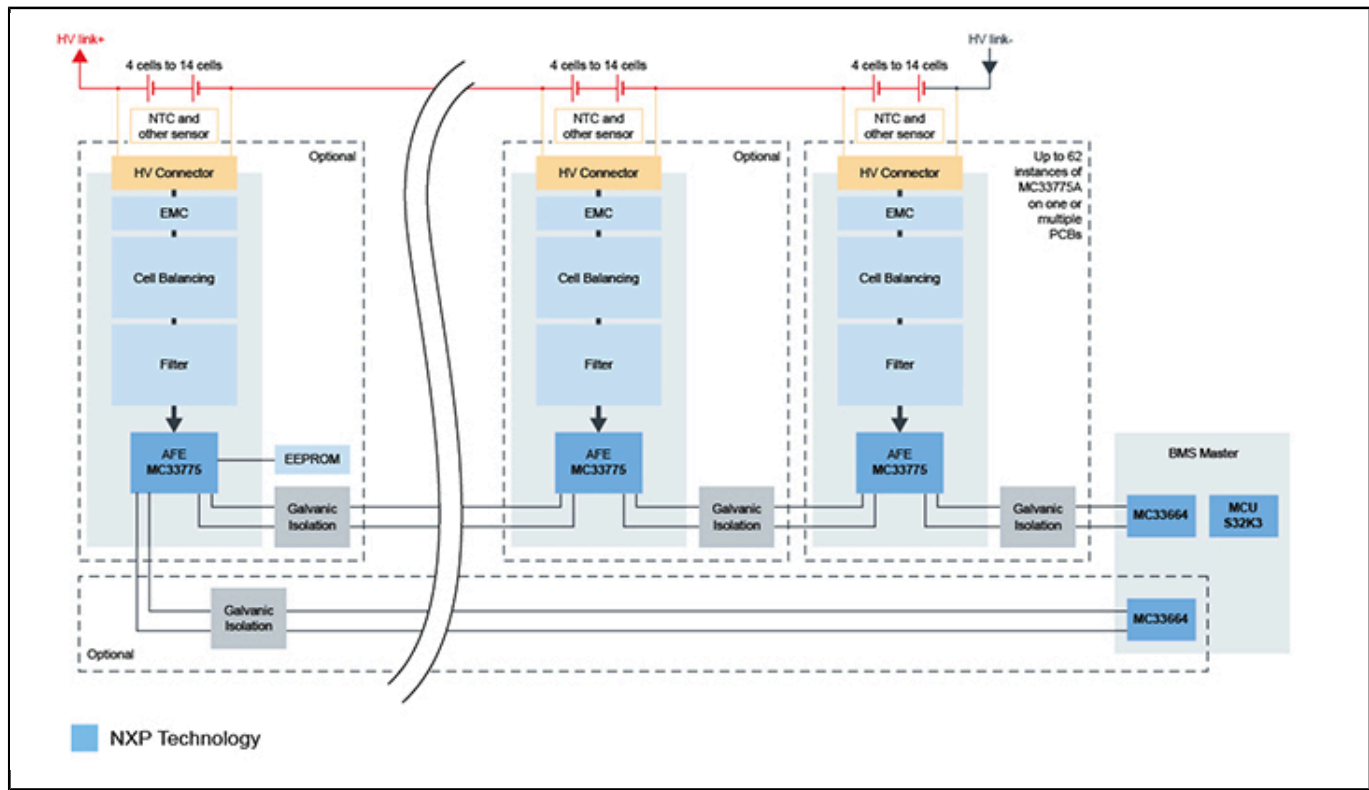
MC33775

Last Updated: Oct 5, 2023

MC33775Aは、14セルのリチウムイオン・バッテリー・セル・コントローラICで、ハイブリッドおよび電気自動車 (HEV/EV) などの車載用アプリケーション、およびエネルギー蓄積システム (ESS) などの産業用アプリケーション向けに設計されています。

このデバイスは、高精度の差動セル電圧と温度を測定します。セルの電圧、モジュールの電圧および温度の測定にASIL Dをサポートしています。さらに、このデバイスは、バッテリー・スタック全体の個々のセル電圧を均等化するための広範なパッシブ・セル電圧バランス機能を提供します。ホストMCUとの通信には、シリアル・ペリフェラル・インターフェース (SPI) および絶縁型ダイジー・チェーン・インターフェースを使用できます。

MC33775ブロック図 Block Diagram



View additional information for [14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](#).

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.