



BMA8420 EIS BJB参考设计

RDA8420T NEW

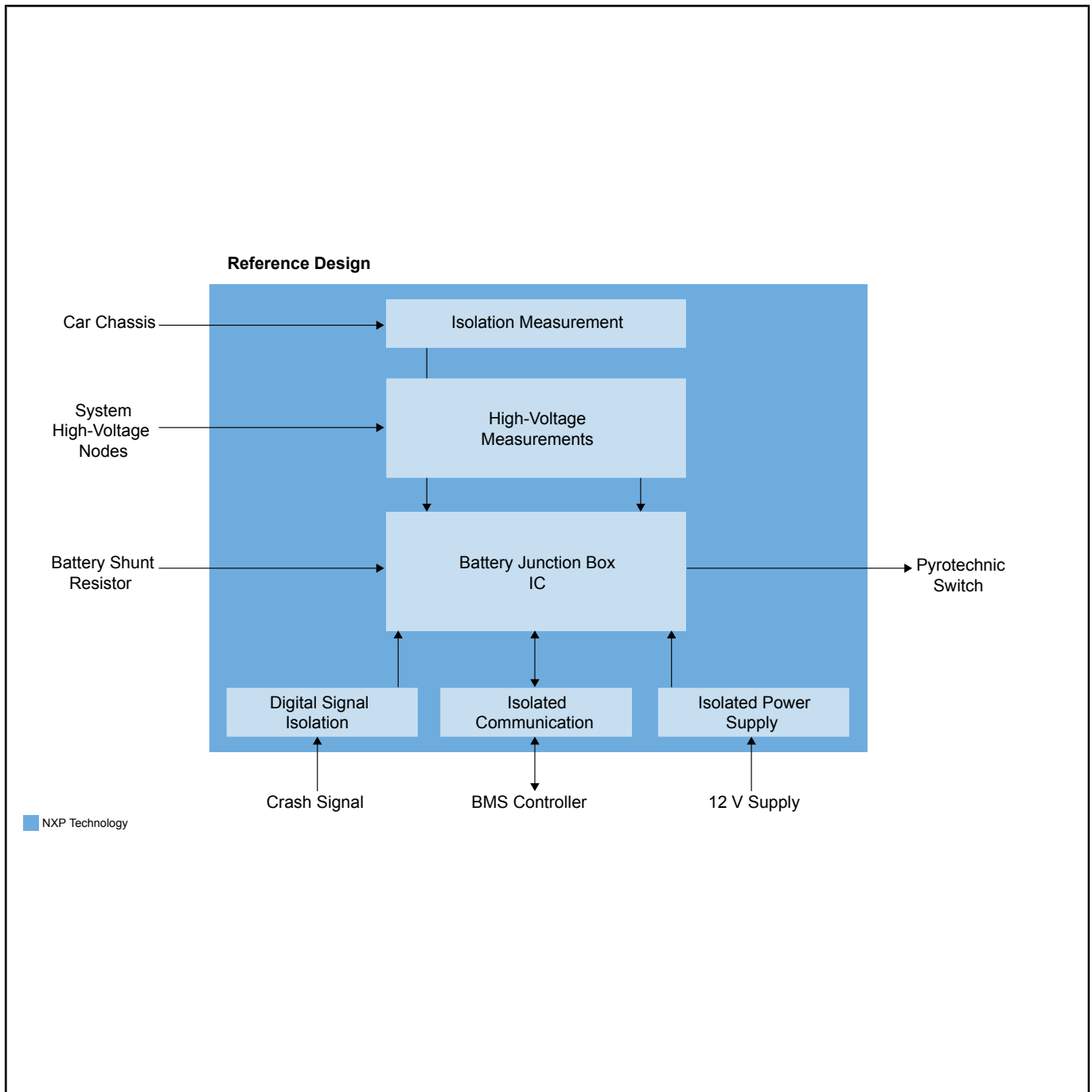
Last Updated: Jul 2, 2026

RDA8420T是BMA8420的参考设计，旨在加速汽车及工业用电池接线盒(BJB)系统的开发与原型制作。

BMA8420是一款电池接线盒控制器集成电路(IC)，具备支持ASIL D安全等级的电流测量、电化学阻抗谱(EIS)、高精度电压感测以及火工开关控制能力，从而助力实现安全、智能的电池管理架构。

该参考设计展示了一个典型的BMA8420应用方案，满足汽车应用限制条件与系统要求。其通信通过隔离式菊花链接口实现，可更轻松地集成到高压电池组中。

RDA8420T: BMA8420 EIS BJB参考设计 Block Diagram



View additional information for [BMA8420 EIS BJB参考设计](#).

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. © 2026 NXP B.V.