



S32K358 电池管理单元 (BMU) 用于高压 电池储能

RD-BESSK358BMU

试生产

本页介绍的产品处于样品阶段。此处的产品技术规格和信息如有变更，恕不另行通知。如需了解更多信息和样品供货情况，请联系恩智浦支持服务或恩智浦当地销售人员。

Last Updated: Jul 17, 2024

仅适用于选定客户（需签署保密协议），请联系支持团队或当地的恩智浦销售代表了解详情。

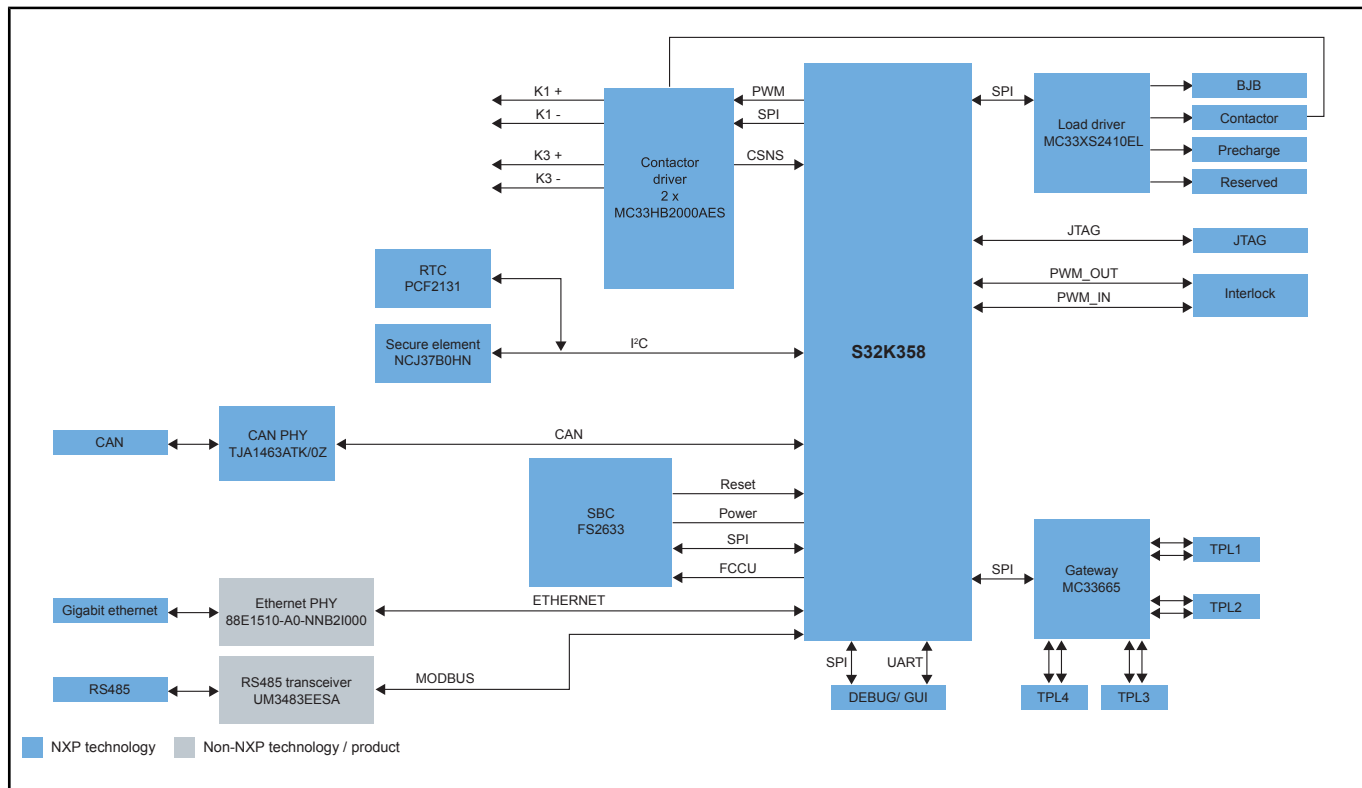
BMU-RD-BESSK358BMU是一个电池管理单元（BMU），既可以作为**1500V BESS**参考设计的一部分，也可以作为开发自定义设计的独立板使用。它是高压电池管理系统（HVBMS）硬件和软件快速原型制作的理想之选。

该板提供多个接口，包括以太网、CAN FD和RS485，使其能够与家庭、商业以及工业级容器化或模块化储能系统中的能源管理系统进行有效通信。

为了实现与电池模块的隔离串行通信，还配备了电池管理通信网关和收发器ETPL（电气传输协议链路）。

此外，还整合了用于联锁监测、接触器控制和网络安全的所有控制和接口。

S32K358 BMU用于高压电池储能 Block Diagram



View additional information for [S32K358 电池管理单元 \(BMU\) 用于高压电池储能](#).

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.