



恩智浦**CoreRide Z248**区域控制器参考系统

CORERIDE-Z248

Preproduction

本页介绍的产品处于样品阶段。产品技术规格和信息如有变更，恕不另行通知。如需了解其他信息，请联系当地的销售代表。

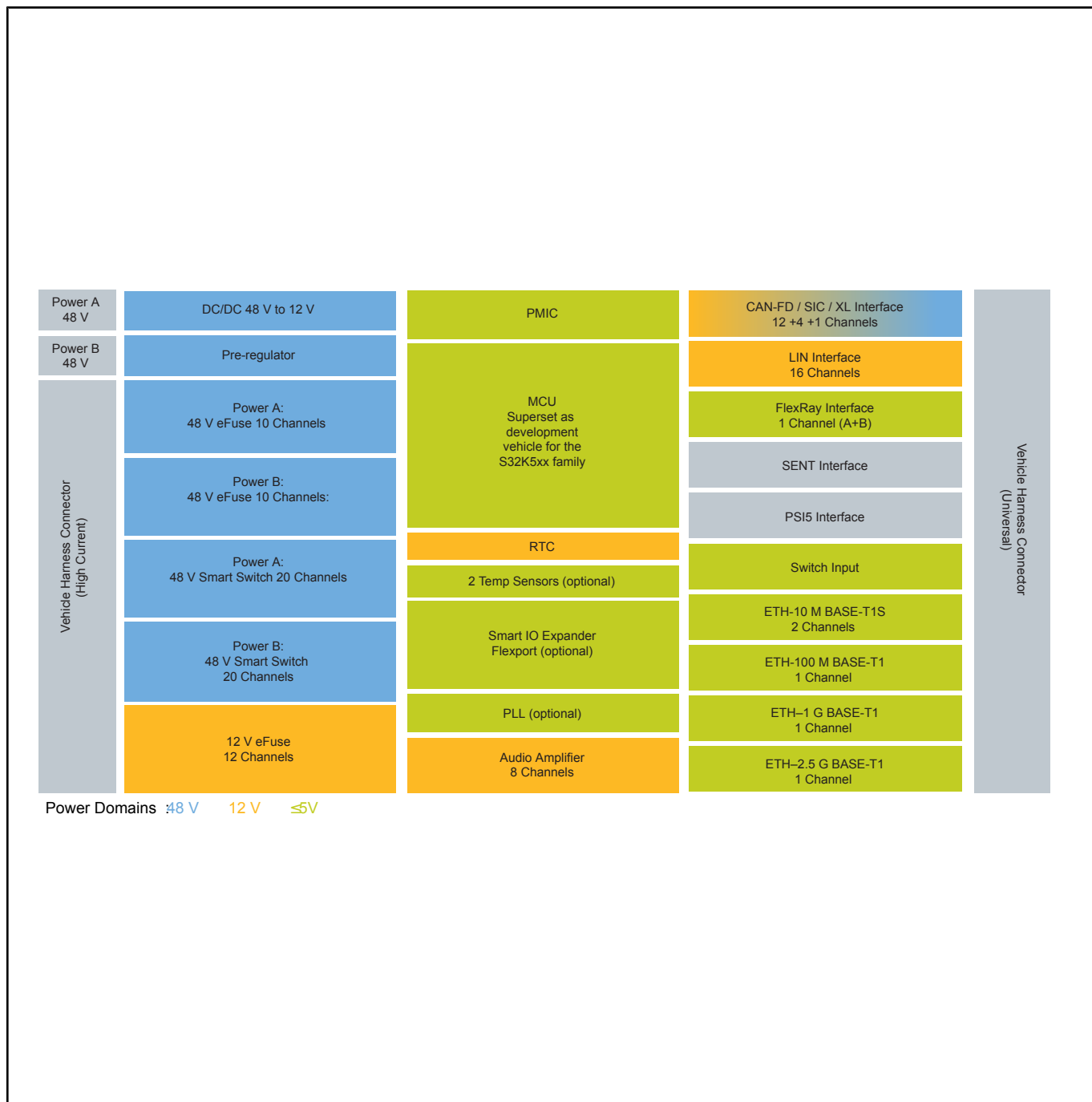
Last Updated: Apr 3, 2026

恩智浦**CoreRide Z248**区域参考系统是一款紧凑型ECU解决方案，将**48V**电源管理、数据路由、诊断功能以及AI传感能力集于一体。它基于**S32K5**微控制器，降低了下一代软件定义汽车的复杂性，并加快了其开发进程。

该设计有助于汽车制造商简化电子电气架构、支持**48V/12V**混合系统，并加速整车平台的软件部署。其CI/CT就绪环境和预集成的软件生态系统，支持快速原型开发，并加速从传统架构的转型。

Z248经过全面验证，并采用可扩展芯片组，在内燃机、混合动力及**BEV**平台上均可提供一致的性能表现，且能与恩智浦更广泛的**48V**和网络技术无缝集成。

恩智浦CoreRide Z248的特性 Block Diagram



View additional information for [恩智浦CoreRide Z248区域控制器参考系统](#).

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.