



软件可配置的输入/输出模拟前端系列

NAFE33352

Preproduction

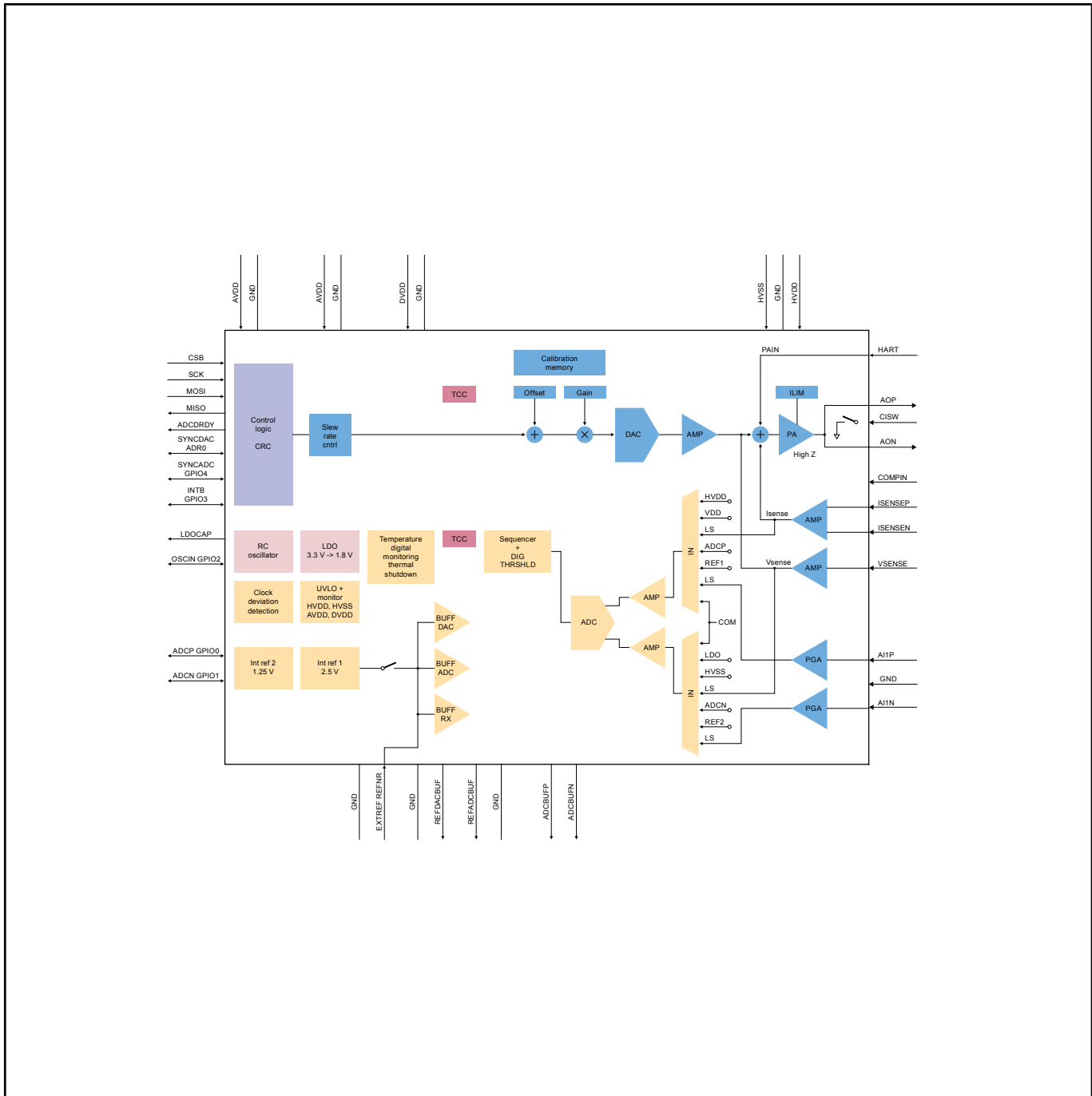
本页介绍的产品处于样品阶段。此处的产品技术规格和信息如有变更，恕不另行通知。如需了解更多信息和样品供货情况，请联系恩智浦支持服务或恩智浦当地销售人员。

Last Updated: Nov 13, 2024

NAFE33352是软件可配置的模拟输入/输出模拟前端系列(AIO-AFE)。它有一个模拟输入/输出通道，两个通用输入通道。AIO-AFE系列集成了精密14/16/18位数模转换器(DAC)、16/24位模数转换器(ADC)、低漂移参考电压、低偏置漂移缓冲器 and 高压高精度放大器，带有65V输入保护电路，适用于EMC和布线错误情况。

该器件内置了用于输出和输入通道的诊断和保护电路，可实现异常检测、预测性维护和功能安全。AIO-AFE适用于可编程逻辑控制器(PLC)、流程控制、I/O模块和数据记录仪应用。

NAFE33352 Block Diagram



View additional information for [软件可配置的输入/输出模拟前端系列](#).

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.