



高度可配置的**8通道±25V**通用输入模拟前端

NAFE1388

Last Updated: Dec 16, 2024

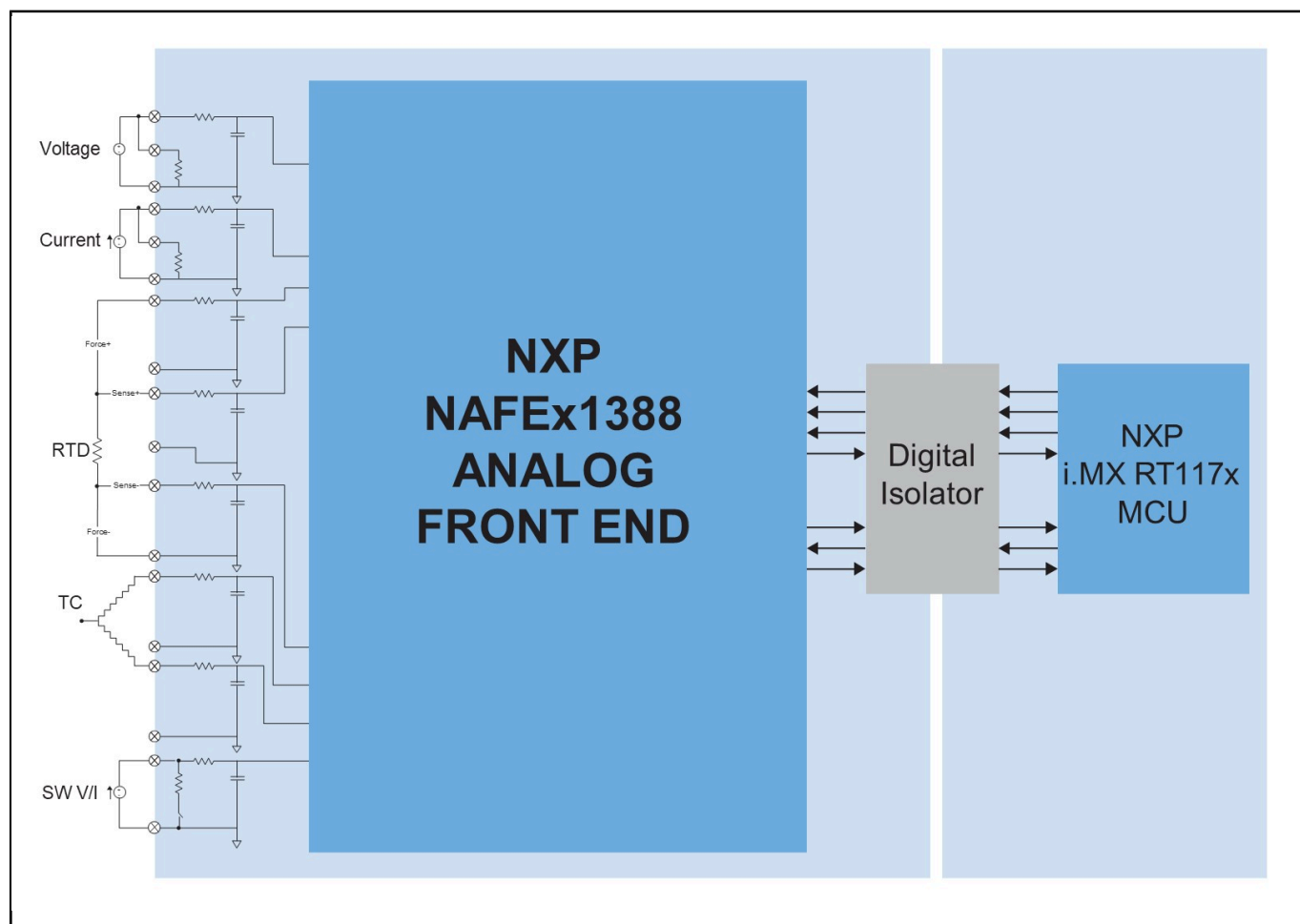
NAFE11388/NAFE11348/NAFE71388是高度可配置的工业级8通道通用输入模拟前端(AFE)系列，可满足高精度测量要求。该器件集成了低漏高压快速多路复用器、低偏移和低漂移PGA和缓冲器、高精度和高数据速率16/24位 $\Delta-\Sigma$ ADC以及低漂移电压基准。模拟高压(HV)输入引脚在内部有二极管保护，以防止EMC和布线错误。该器件配备了各种诊断和供电监控电路，用于状态监测和异常检测。为便于端对端系统自校准和预测性维护，提供了两个精确的校准电压源。

NAFE11388/NAFE11348专用于低功耗应用，而NAFE71388则支持高达576kSPS的高速数据速率。

NAFE11388/NAFE11348和NAFE71388专为可编程逻辑控制器(PLC)、I/O模块、数据记录器、仪器仪表以及高精度传感器和数据采集系统而设计。

如需了解更多信息和样品供货情况，请联系当地的销售机构。

NAFE11388/NAFE11348/NAFE71388模拟前端 Block Diagram



View additional information for [高度可配置的8通道±25V通用输入模拟前端](#).

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. © 2025 NXP B.V.