



高度な設定が可能な8チャネル $\pm 25\text{ V}$ ユニバーサル入力アナログ・フロントエンド

NAFE11388

Last Updated: Apr 11, 2025

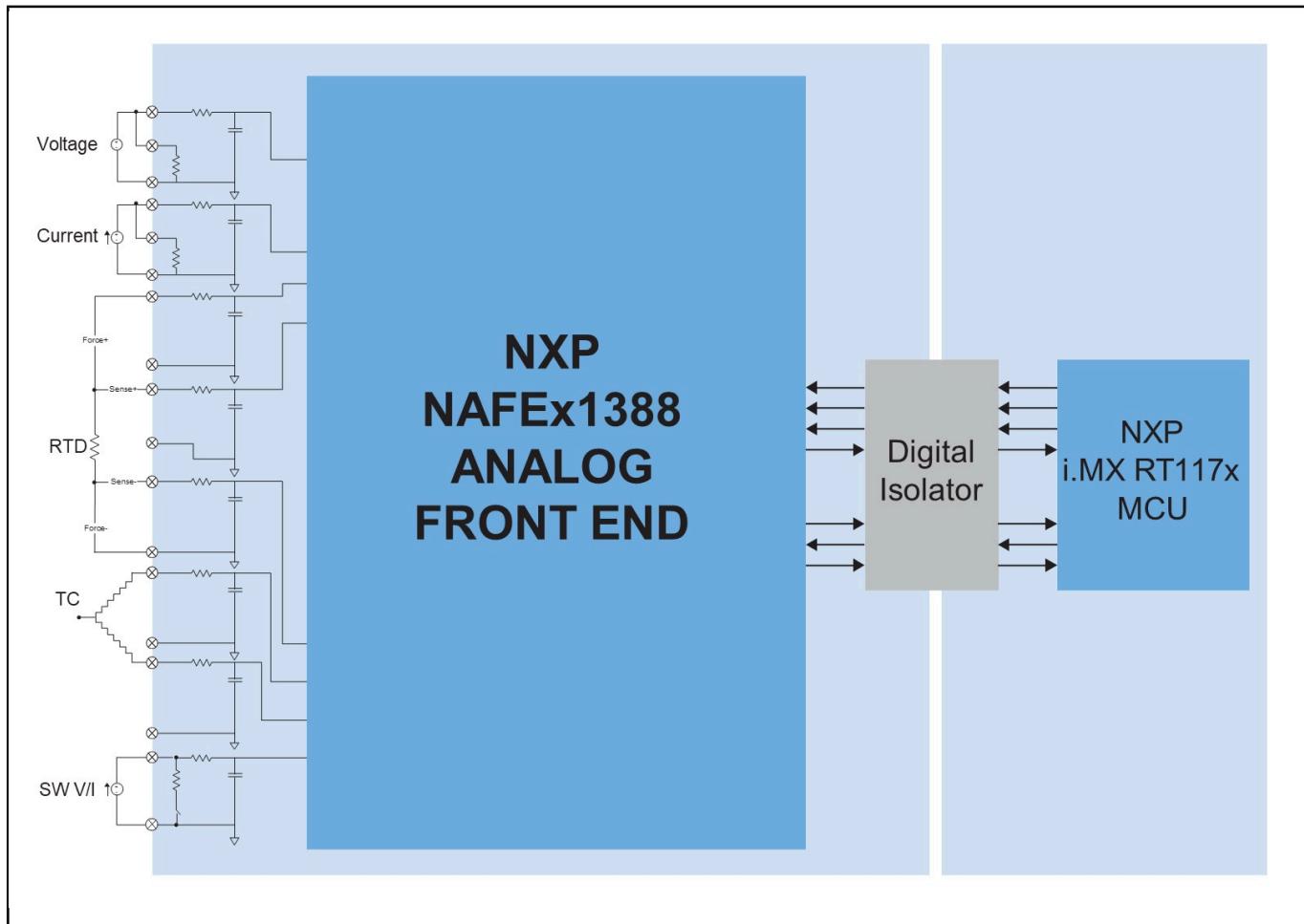
NAFE11388 / NAFE11348 / NAFE71388は、高精度の測定要件を満たし高度な設定が可能な産業グレードの8チャネル・ユニバーサル入力アナログ・フロントエンド (AFE) ファミリです。このデバイスは、低リーク、高電圧の高速マルチプレクサ、低オフセットおよび低ドリフトのPGAとバッファ、高データ・レートの16 / 24ビット・デルタ・シグマADC、低ドリフトのリフレンス電圧を内蔵しています。アナログ高電圧 (HV) 入力ピンは、EMC保護のため、また配線ミスなどに備えて、内部がダイオードで保護されています。このデバイスは各種の診断機能を装備しており、状態監視と異常検出のための監視回路を提供します。較正用に2つの高精度電圧源が用意され、エンド・ツー・エンドのシステム自動較正と予知保全が容易になります。

NAFE11388 / NAFE11348は低消費電力アプリケーション専用で、NAFE71388は最大576 kSPSの高速データ・レートをサポートします。

NAFE11388 / NAFE11348およびNAFE71388は、プログラマブル・ロジック・コントローラ (PLC)、I/Oモジュール、データ・ロガー、計装、および高精度のセンサ・システムやデータ収集システム用に設計されています。

製品の詳細とサンプルの供給状況については、最寄りの営業所にお問い合わせください。

NAFE11388 / NAFE11348 / NAFE71388アナログ・フロントエンド Block Diagram



[View additional information for 高度な設定が可能な8チャネル±25 Vユニバーサル入力アナログ・フロントエンド.](#)

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.