



スイッチ検出インターフェース、22 I/O、プログラマブル・ウェット電流、温度センサ、3.3 V/5.0 V SPI

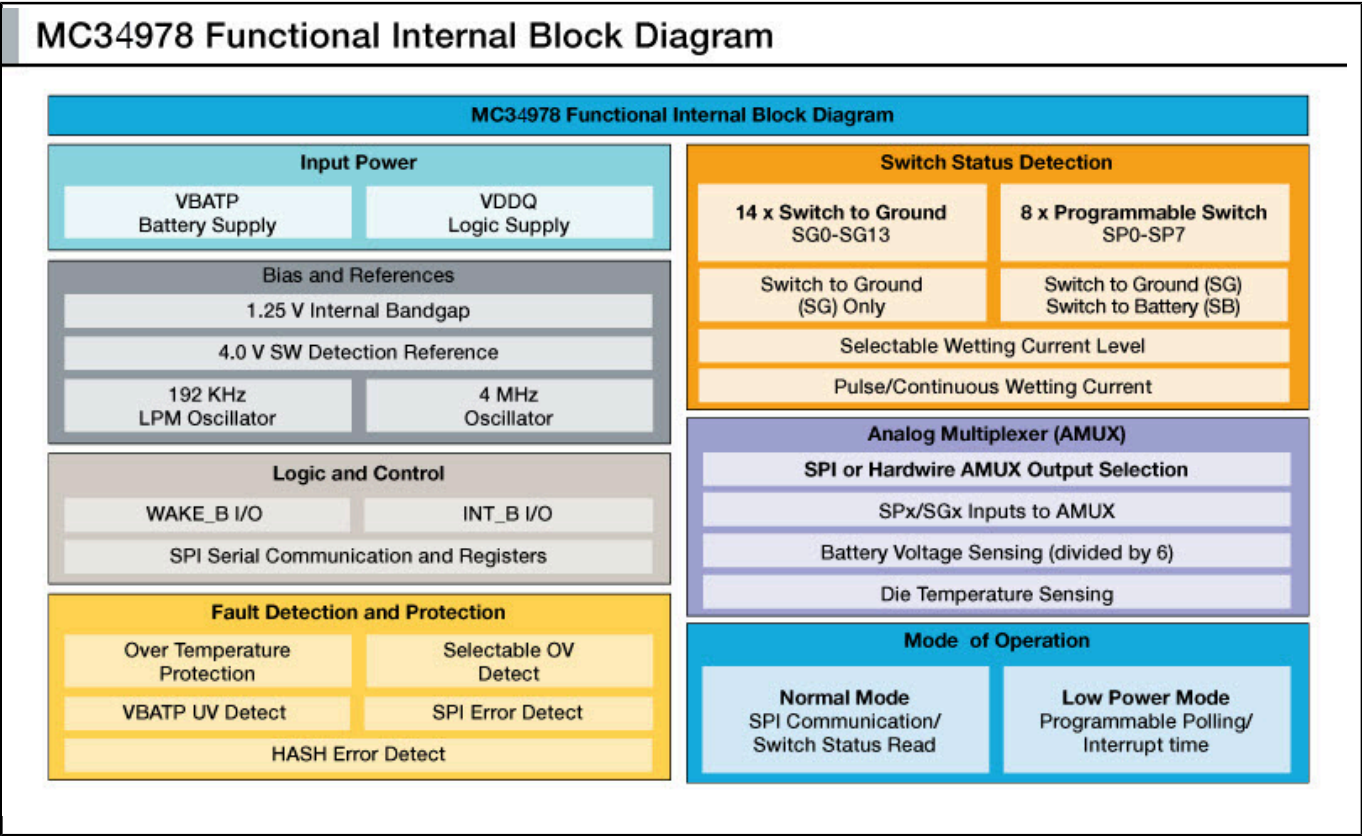
MC34978

Last Updated: Apr 10, 2025

NXPのMC34978は、マルチスイッチ検出インターフェース (MSDI) で、産業環境において最大22個のスイッチ接点の開閉状態を検出するように設計されています。

- スwitchの開閉状態に関する情報は、シリアル・ペリフェラル・インターフェース (SPI) を介してマイクロプロセッサに送信されます
- また、このSMARTMOS®デバイスには、24:1のアナログ・マルチプレクサを搭載しており、アナログ入力の読み取りに対応します。
- アプリケーションでの必要性に応じて、通常モードと低消費電力モード (LPM) で入力電流を個別に選択可能
- ICにバッテリー/温度モニタが搭載されており、AMUXピン経由で利用可能
- この製品は、SPI通信をサポートするあらゆるマイクロコントローラとのインターフェースが可能です

スイッチ検出インターフェース、22 I/O、プログラマブル・ウェット電流、温度センサ、3.3 V/5.0 V SPI Block Diagram



View additional information for [スイッチ検出インターフェース、22 I/O、プログラマブル・ウェット電流、温度センサ、3.3 V/5.0 V SPI](#).

Note: The information on this document is subject to change without notice.