



プログラム可能な電流を備えた**33**チャンネル・マルチスイッチ検出インターフェース

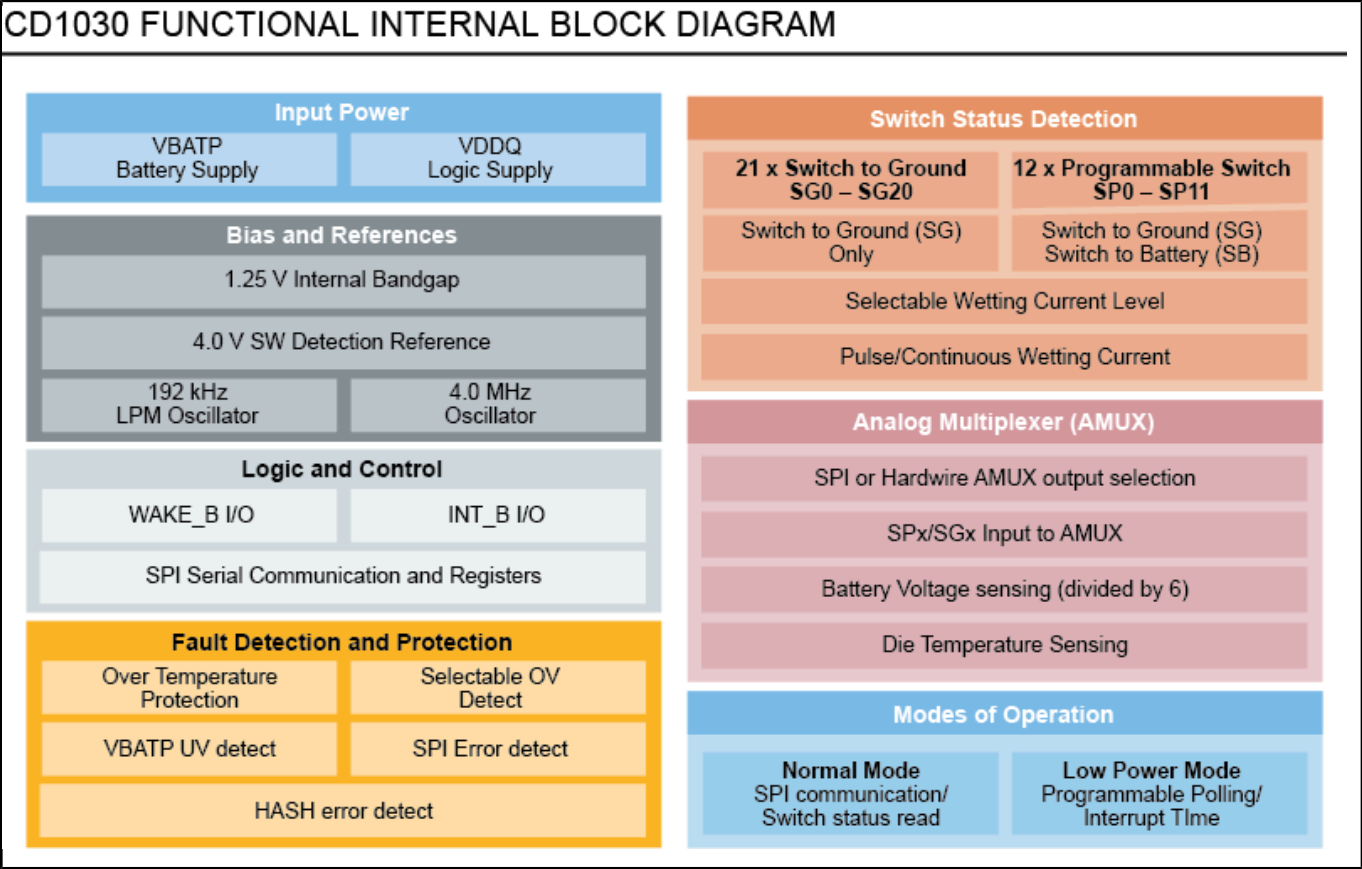
CD1030

Last Updated: Apr 11, 2025

CD1030は、最大33個のスイッチ接点の開閉を検出するマルチスイッチ検出インターフェース (MSDI) です。スイッチの開閉状態に関する情報は、車載環境のSPIを介してマイクロプロセッサに送信されます。

- このSMARTMOS®デバイスは、35:1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。
- アナログ入力信号は、バッファリングされた後、MCUが読み取れるようにアナログ・マルチプレクサ (AMUX) の出力ピンに出力されます
- 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
- SPI通信をサポートするあらゆるMCUとのインターフェースが可能

CD1030のブロック図 Block Diagram



View additional information for [プログラム可能な電流を備えた33チャンネル・マルチスイッチ検出インターフェース](#).

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