



NMH1000 超低消費電力、低電圧磁気スイッチ

NMH1000

製造開始前

このページでは、試作品の情報を掲載しています。ここに記載されている仕様や情報は、予告なく変更されることがあります。追加情報については、または営業担当者にお問い合わせください。

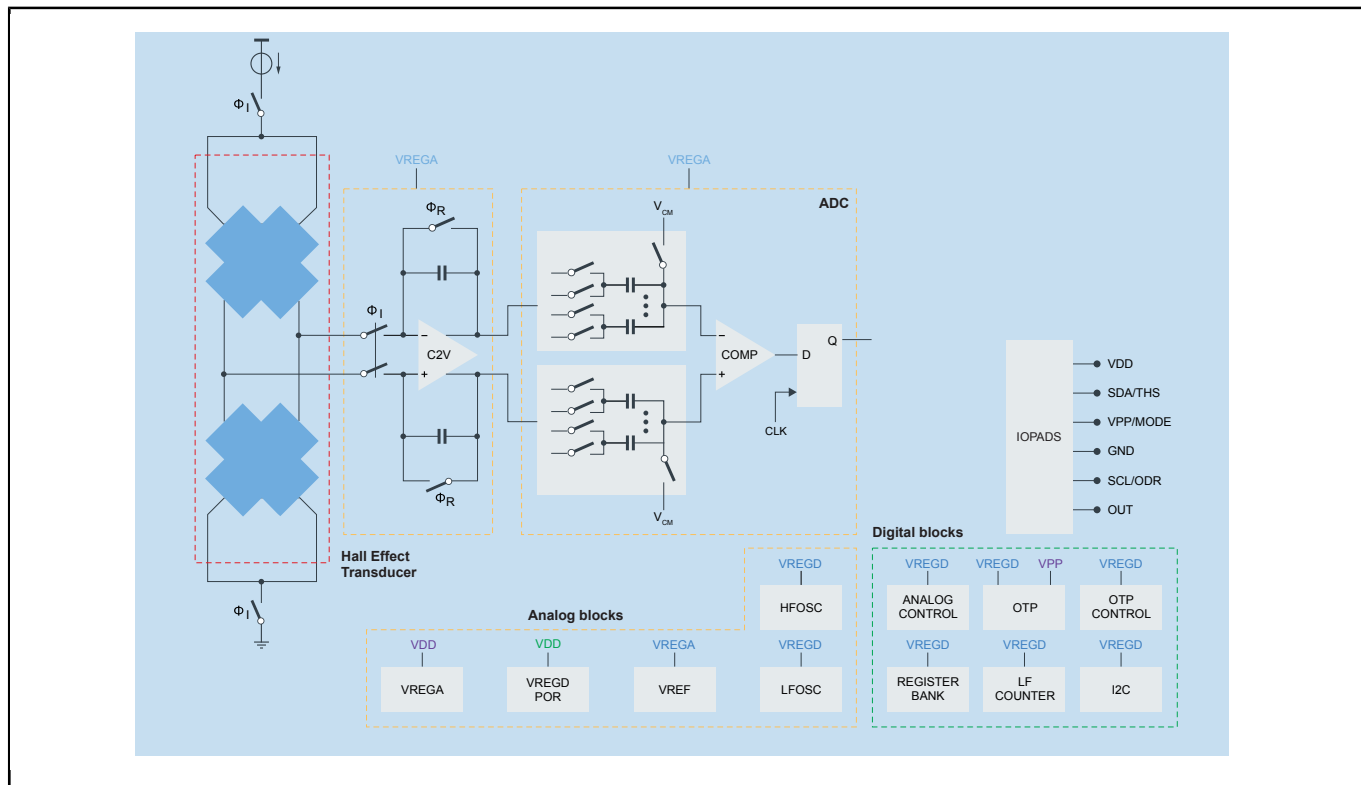
Last Updated: May 4, 2023

詳しい情報やサンプルの供給状況については、サポートまたは営業担当者にお問い合わせください。

NMH1000は、DFN 1.4 x 1.4 x 0.85 mmのパッケージで、低電流かつ低動作電圧、I²Cモードまたはスタンダローンモードで小さなフットプリントを提供する超低消費電力のモノリシックホール効果磁界センサです。

このセンサは、アプリケーションPCBの平面に直交し、センサの上下面を通過する垂直磁界に対して最も敏感です。地球の固有の背景磁界から最大BG_{max}までの範囲の磁界が入力となります。周囲の磁界がユーザー定義の検出しきい値より大きい場合に、出力がアサートされます。I²Cモードでは、磁界の値を外部に通知することができます。

超低消費電力、低電圧磁気スイッチ Block Diagram



View additional information for [NMH1000 超低消費電力、低電圧磁気スイッチ](#).

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.