



# FRDMGD3160CSLEVM ハーフブリッジ 評価ボード

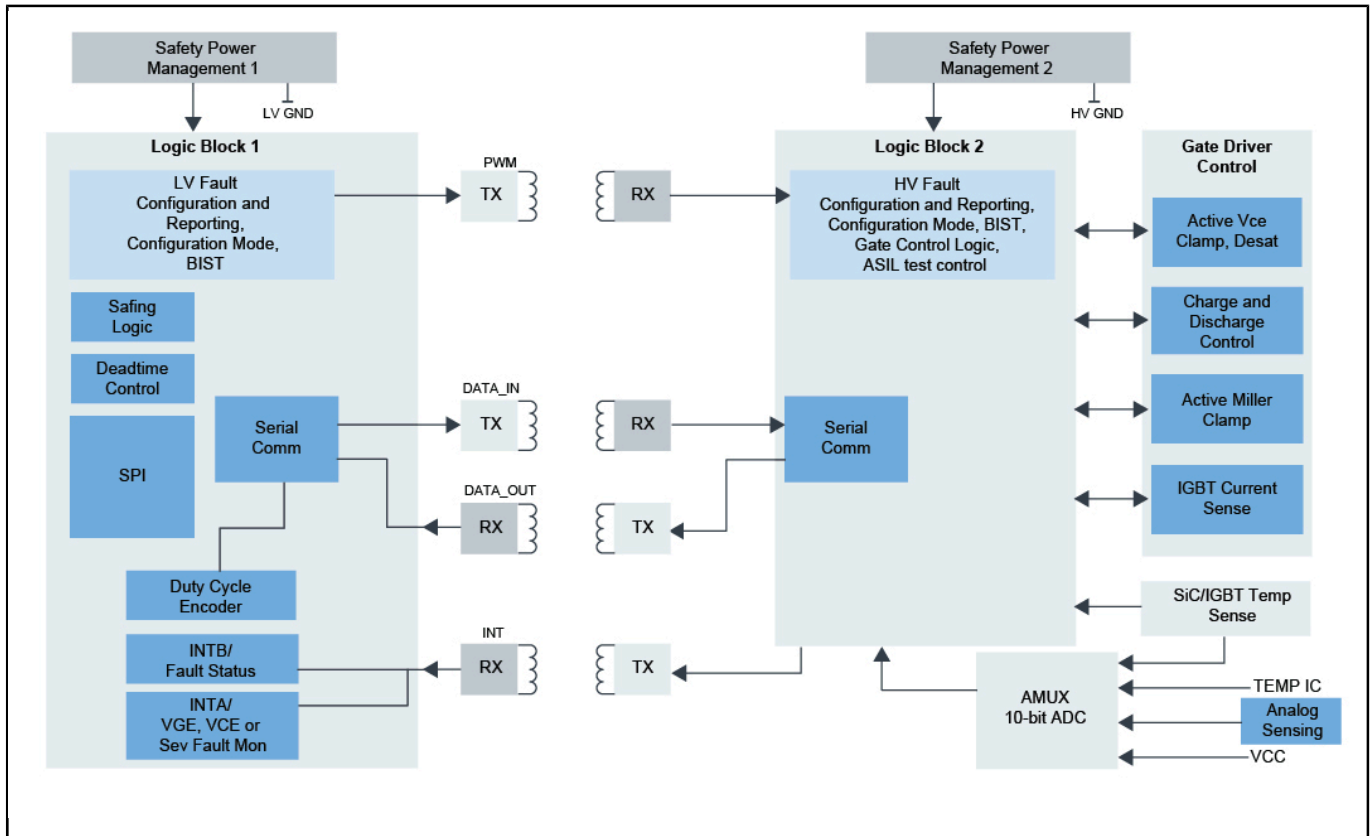
## FRDMGD3160CSLEVM

Last Updated: Apr 25, 2025

FRDMGD3160CSLEVMは、2つのGD3160シングル・チャネルIGBT/SiC MOSFETゲート・ドライブ・デバイスを搭載したハーフブリッジ評価キットです。このキットには、GD3160ゲート・ドライブ・デバイスのSPIレジスタと通信するためのFlex GUIソフトウェアがインストールされたPCとのインターフェース用のFRDM KL25Zマイクロコントローラ・ハードウェアが含まれています。

KITGD316xTREVB変換器ボードは、MCUとGD3160ゲート・ドライバ間で3.3 V信号を5.0 V信号に変換するために使用されます。この評価キットは、ハーフブリッジの評価およびアプリケーション開発を目的としてBosch CSL A-Sampleパワー・モジュールを接続するために設計されています。

## GD3160ブロック図 Block Diagram



View additional information for [FRDMGD3160CSLEVM](#) ハーフブリッジ評価ボード.

**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.