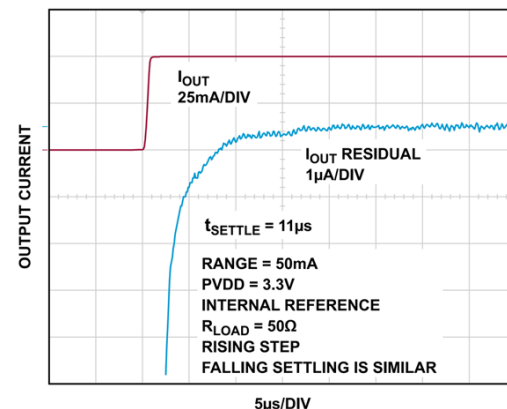
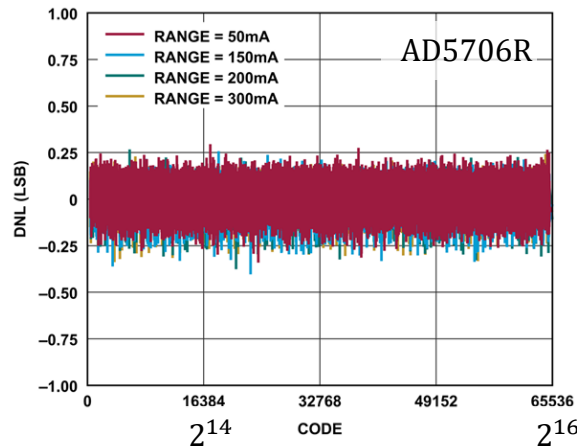
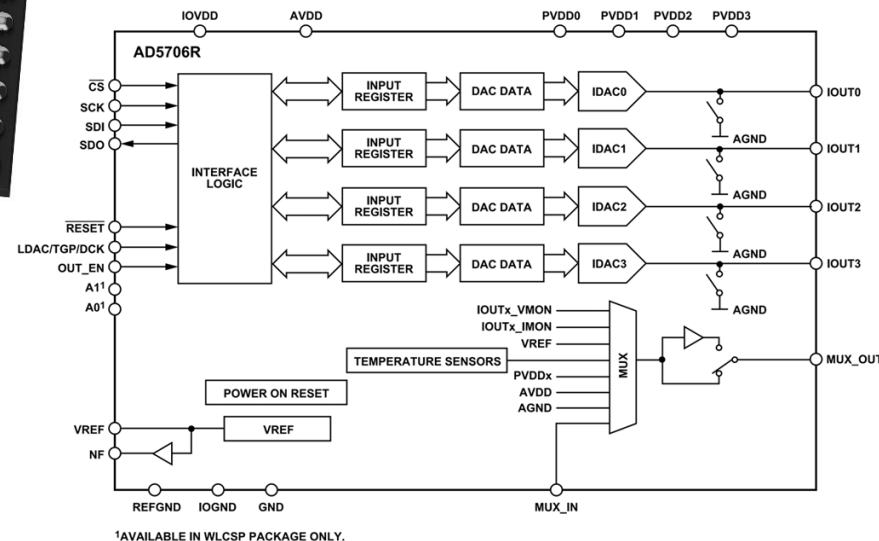


AD5705R/6R

リファレンス内蔵4CH、12bit/16bitの電流出力DAC

特徴

- 4CH、16bitの出力電流DAC
- チャンネル毎にプログラム可能な出力電流範囲
 - 50mA、150mA、200mA、300mA
- チャンネルあたりの最大ドロップアウト電圧: 0.3V
- IOOUTピンに接地用のスイッチが内蔵
- 2.5V内部電圧リファレンス、15ppm/°C (代表値)
- 電源電圧、出力電圧、出力電流、ダイ温度等の診断モニタリング
- DACの動作を制御できる様々な機能
- 過熱警告アラート内蔵
- 50MHz SPIインターフェース
- 出力電源範囲: +1.65V ~ +3.6V
- 出力チャンネル毎の個別の電源
- 動作温度範囲: -40°C ~ +125°C
- 2.55mm × 2.55mm 32ボールWLCSP/4mm × 4mm 28ピンLFCSP
- アプリケーション
 - LEDドライバ用プログラマブル電源
 - 光通信
 - フォトニクス制御
 - 電流モードのバイアス供給

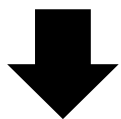


AD5705R/6R

リファレンス内蔵4CH、12bit/16bitの電流出力DAC

能力の拡張

- ・アドレス指定により1つのSPIバスでICを4つまで接続可能。
→電圧リファレンスを入出力できることにより複数ICで
同一の電圧リファレンスを共有可能



4CH→16CHに簡単に拡張可能

- ・複数CHを束ねることで1つのICで
300mA以上の電流出力を実現可能。

